**绿色金融信息监管系统**

**数据报送接口规范**

**V1.0版**

**中国银行保险监督管理委员会湖州监管分局**

**2020年10月**

**目 录**

[第1章 前言 4](#_Toc53759953)

[第2章 术语解释 5](#_Toc53759954)

[第3章 数据报送流程 6](#_Toc53759955)

[3.1 报送数据范围 6](#_Toc53759956)

[3.1.1 业务明细数据 6](#_Toc53759957)

[3.1.2 统计报表数据 6](#_Toc53759958)

[3.2 报文类型与报送时效 6](#_Toc53759959)

[3.2.1 正常报文 7](#_Toc53759960)

[3.2.2 补报报文 7](#_Toc53759961)

[3.2.3 修正报文 7](#_Toc53759962)

[3.2.4 删除报文 8](#_Toc53759963)

[3.2.5 报表报文 8](#_Toc53759964)

[3.3 报送流程 8](#_Toc53759965)

[3.3.1 业务明细类报送 9](#_Toc53759966)

[3.3.1 统计报表类报送 9](#_Toc53759967)

[第4章 报文组织规则 10](#_Toc53759968)

[4.1 数据包命名规范 10](#_Toc53759969)

[4.2 报文命名规范 11](#_Toc53759970)

[4.2.1 业务明细类报文 11](#_Toc53759971)

[4.2.2 统计报表类报文 12](#_Toc53759972)

[4.3 正常报文结构 12](#_Toc53759973)

[4.3.1 贷款信息 12](#_Toc53759974)

[4.3.2 绿色信用证信息 18](#_Toc53759975)

[4.3.3 绿色银行承兑汇票信息 20](#_Toc53759976)

[4.3.4 绿色债券投资信息 22](#_Toc53759977)

[4.3.5 环境/安全风险信息 23](#_Toc53759978)

[4.4 补报报文结构 26](#_Toc53759979)

[4.5 修正报文结构 26](#_Toc53759980)

[4.5.1 个人信息修正 26](#_Toc53759981)

[4.5.2 企业信息修正 27](#_Toc53759982)

[4.5.3 项目信息修正 28](#_Toc53759983)

[4.5.4 绿色认定分类修正 29](#_Toc53759984)

[4.5.5 业务发生机构修正 31](#_Toc53759985)

[4.6 删除报文结构 33](#_Toc53759986)

[4.7 报表报文结构 34](#_Toc53759987)

[4.7.1 绿色融资统计表 34](#_Toc53759988)

[4.7.2 环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表 37](#_Toc53759989)

[4.7.3 银行机构绿色运营统计表 40](#_Toc53759990)

[4.7.4 银行机构区域融资情况统计表 42](#_Toc53759991)

[4.7.5 银行机构绿色专营支行融资情况监测表 44](#_Toc53759992)

[4.7.6 银行机构绿色专营体系建设情况表 47](#_Toc53759993)

[第5章 报文数据字典 49](#_Toc53759994)

[5.1 数据字典说明 49](#_Toc53759995)

[5.2 报文基本信息 49](#_Toc53759996)

[5.2.1 正常报文 49](#_Toc53759997)

[5.2.1 补报报文 49](#_Toc53759998)

[5.2.2 修正报文 50](#_Toc53759999)

[5.2.3 删除报文 50](#_Toc53760000)

[5.2.4 报表报文 50](#_Toc53760001)

[5.3 业务明细数据 51](#_Toc53760002)

[5.3.1 企业信息 51](#_Toc53760003)

[5.3.2 个人信息 52](#_Toc53760004)

[5.3.1 贷款信息 53](#_Toc53760005)

[5.3.2 绿色项目信息 58](#_Toc53760006)

[5.3.3 绿色信用证信息 60](#_Toc53760007)

[5.3.4 绿色银行承兑汇票信息 62](#_Toc53760008)

[5.3.5 绿色债券投资信息 64](#_Toc53760009)

[5.3.1 环境/安全风险信息 67](#_Toc53760010)

[5.4 统计报表数据 68](#_Toc53760011)

[5.4.1 绿色融资统计表 68](#_Toc53760012)

[5.4.2 环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表 70](#_Toc53760013)

[5.4.3 银行机构绿色运营统计表 71](#_Toc53760014)

[5.4.4 银行机构区域融资情况统计表 73](#_Toc53760015)

[5.4.5 银行机构绿色专营支行融资情况监测表 74](#_Toc53760016)

[5.4.6 银行机构绿色专营体系建设情况表 76](#_Toc53760017)

[第6章 接口规范 77](#_Toc53760018)

[6.1 加密签名生成机制 77](#_Toc53760019)

[6.2 加密报文串生成机制 78](#_Toc53760020)

[6.3 业务数据报送接口 79](#_Toc53760021)

[6.3.1 请求信息 79](#_Toc53760022)

[6.3.2 响应信息 80](#_Toc53760023)

[6.4 报送回执查询接口 80](#_Toc53760024)

[6.4.1 请求信息 80](#_Toc53760025)

[6.4.2 响应信息 81](#_Toc53760026)

[6.5 驳回业务查询接口 83](#_Toc53760027)

[6.5.1 请求信息 83](#_Toc53760028)

[6.5.2 响应信息 84](#_Toc53760029)

[6.6 驳回信息接收确认接口 85](#_Toc53760030)

[6.6.1 请求信息 85](#_Toc53760031)

[6.6.2 响应信息 86](#_Toc53760032)

[6.7 报表报送任务查询接口 87](#_Toc53760033)

[6.7.1 请求信息 87](#_Toc53760034)

[6.7.2 响应信息 87](#_Toc53760035)

[6.8 报表数据报送接口 88](#_Toc53760036)

[6.8.1 请求信息 89](#_Toc53760037)

[6.8.2 响应信息 90](#_Toc53760038)

[6.9 报表报送回执查询接口 90](#_Toc53760039)

[6.9.1 请求信息 90](#_Toc53760040)

[6.9.2 响应信息 91](#_Toc53760041)

[6.10 报表审核结果查询接口 92](#_Toc53760042)

[6.10.1 请求信息 92](#_Toc53760043)

[6.10.2 响应信息 93](#_Toc53760044)

[附录 95](#_Toc53760045)

[附录1、敏感信息脱敏处理规则 95](#_Toc53760046)

[附录2、银保监会绿色认定分类 95](#_Toc53760047)

[附录3、人民银行绿色认定分类 109](#_Toc53760048)

[附录4、湖州市地方绿色认定分类 116](#_Toc53760049)

[附录5、绿色项目环境效益测算场景与要素对应表 117](#_Toc53760050)

[附录6、绿色项目环境效益测算要素代码表 125](#_Toc53760051)

[附录7、统计报表excel表样 137](#_Toc53760052)

# 前言

在浙江银保监局的指导下，湖州银保监分局聚焦“全国绿色金融改革创新试验区”，着力打造全国首个地方性“绿色银行”监管评价指标体系，在此基础上建立了全国首个地方性“绿色银行”监管评价系统——“绿茵系统”，通过信息系统量化银行绿色化程度，为监管政策提供参考依据。但在实际执行时由于各商业银行的绿色信贷管理能力参差不齐，对绿色金融各项制度理解存在偏差，绿色金融业务数据难以精准统计；绿色融资业务明细依靠手工台账进行管理，缺乏现代化、信息化监管手段，对于“洗绿”、“刷绿”行为不能动态、实时监测。因此，浙江银保监局及湖州银保监分局重点安排“绿茵系统”升级工作，通过建设新绿色金融信息监管系统（简称：绿茵系统2.0），促进绿色金融指标体系的系统化、自动化，建立起便捷的金融机构报送渠道，实现绿色融资业务明细数据、汇总统计数据、佐证材料的自动报送与检核，提升数据精准度，方便监管人员动态监测分析指标，对金融机构的绿色化程度进行科学、精准、直观的评价。同时，建立金融机构间的数据共享通道，在同业间实现授权查询，以达到信息共享、相互监督的目的。

为配合系统建设，规范约束银保监局与金融机构间的数据交换方法，形成金融机构对接银保监局绿色金融信息监管系统的技术标准，特制定本接口规范。

北京寰宇普惠科技有限公司作为绿色金融信息监管系统的技术支持方参与了本接口规范的编写。

# 术语解释

1. 绿色贷款：指满足中国银行保险监督管理委员会（以下简称银保监会）绿色融资统计制度标准的贷款业务。
2. 环境/安全风险：指符合银保监会绿色融资统计制度描述的涉及环境保护违法违规、安全生产违法违规、落后和过剩产能、职业病预防控制措施不达标的环境、安全风险。
3. 非金融企业绿色债券投资：指银行业金融机构投资的境内外非金融机构发行的、约定在一定期限内还本付息的，资金专项用于支持绿色融资统计制度标准规定的绿色用途的有价证券。
4. 绿色银行承兑汇票：指由银行机构开立的，专项用于支持绿色融资统计制度标准规定的绿色装备、绿色产品、环保药剂、绿色农林牧渔产品贸易，以及采购绿色服务的银行承兑汇票，只包括银行开立的第一手银行承兑汇票。
5. 绿色银行信用证：指由银行机构开立的，专项用于支持绿色融资统计制度标准规定的绿色装备、绿色产品、环保药剂、绿色农林牧渔产品贸易，以及采购绿色服务的信用证，只包括银行开立的第一手银行信用证。
6. 报送密钥：报送机构向当地银保监局申请报送绿色金融数据，经当地银保监局审批同意后，颁发报送密钥，一个报送机构只有一个报送密钥。报送机构通过密钥对报送内容进行加签。
7. 报送回执：报送数据包发送成功后，银保监绿茵系统2.0将对报送文件逐一进行校验，如果报送数据未能通过格式校验和内容校验，绿茵系统2.0将对错误报送文件生成错误回执信息，报送机构可通过报送回执查询数据包是否报送成功。
8. 金融许可证号：银保监会发放的《金融许可证》上载明的机构编码，按照《金融许可证机构编码编制规则（试行）》(银监办发〔2007〕103号)编制。

# 数据报送流程

本规范适用于各数据报送机构向银保监绿茵系统报送绿色金融业务明细数据和统计报表数据，以XML格式的报文作为数据报送文件。各数据报送机构在根据本规范生成数据报送文件后，通过金融城域网报送数据文件。

## 报送数据范围

### 业务明细数据

1. 绿色贷款信息，包括贷款主体信息（企业信息或个人信息）、贷款信息、项目信息（项目类贷款）。
2. 绿色信用证信息，包含企业信息、信用证信息。
3. 绿色银行承兑汇票信息，包括企业信息、承兑汇票信息。
4. 非金融企业绿色债券投资信息，包括债券投资信息。
5. 环境/安全风险信息，包括环境/安全风险信息、风险主体信息（企业信息或个人信息）、贷款信息（贷款主体未完成风险整改）。

### 统计报表数据

1. 绿色融资统计表
2. 环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表
3. 银行机构绿色运营统计表
4. 银行机构区域信贷情况统计表
5. 银行机构绿色专营支行融资情况监测表
6. 银行机构绿色专营体系建设情况表

## 报文类型与报送时效

按照用途不同，本规范包含正常报文、补报报文、修正报文、删除报文和报表报文五类报文。

### 正常报文

报送机构应在自业务发生以下变更的第二个工作日内（T+1时效，遇节假日顺延）以正常报文方式报送业务明细数据:

1. 当绿色贷款发生以下业务变更时，通过贷款信息报文报送：认定为绿色贷款、放款、本金还款、逾期、五级分类变更、担保方式变更、利率变更、贷款展期。
2. 当绿色信用证以下业务变更时，通过绿色信用证信息报文报送：认定为绿色信用证、五级分类变更、担保方式变更、信用证余额变更。
3. 当绿色银行承兑汇票以下业务变更时，通过绿色银行承兑汇票信息报文报送：认定为绿色承兑汇票、五级分类变更、担保方式变更、承兑汇票付款。
4. 当非金融企业绿色债券投资以下业务变更时，通过绿色债券投资信息报文报送：认定为绿色债券投资、五级分类变更、业务余额变更。
5. 当企业或个人发生环境/安全风险、金融机构对其风险进行处置、风险主体完成整改时，通过环境/安全风险信息报文报送。
6. 当未完成整改的风险主体发生放款、本金还款、逾期、五级分类变更时，通过贷款信息报文进行报送。

### 补报报文

报送机构未能在业务发生变更后第二个工作日内完成贷款信息、绿色信用证信息、绿色承兑汇票信息、绿色债券投资信息和风险信息上报时，则在当月统计报表数据报送完成前通过补报报文进行业务明细数据的补报，否则无法纳入当月统计数据。

### 修正报文

当绿色贷款、绿色信用证、绿色承兑汇票、绿色债券投资的绿色认定分类发生变更、业务发生机构发生变更、企业或个人融资主体基础信息发生变更、绿色项目基础信息变更时，应通过修正报文对已上报数据进行修正。

当绿色认定分类发生变更、业务发生机构发生变更时，应在当月统计报表数据报送完成前通过修正报文完成修正，否则无法纳入当月统计数据。企业或个人融资主体基础信息发生变更、绿色项目基础信息变更时，无修正时效限制。

### 删除报文

当贷款信息、绿色信用证信息、绿色承兑汇票信息、绿色债券投资信息、环境/安全风险信息及绿色项目信息报送有误，报送机构通过删除报文在当月统计报表数据报送完成前对已上报数据进行删除，否则错误数据将纳入当月统计数据。

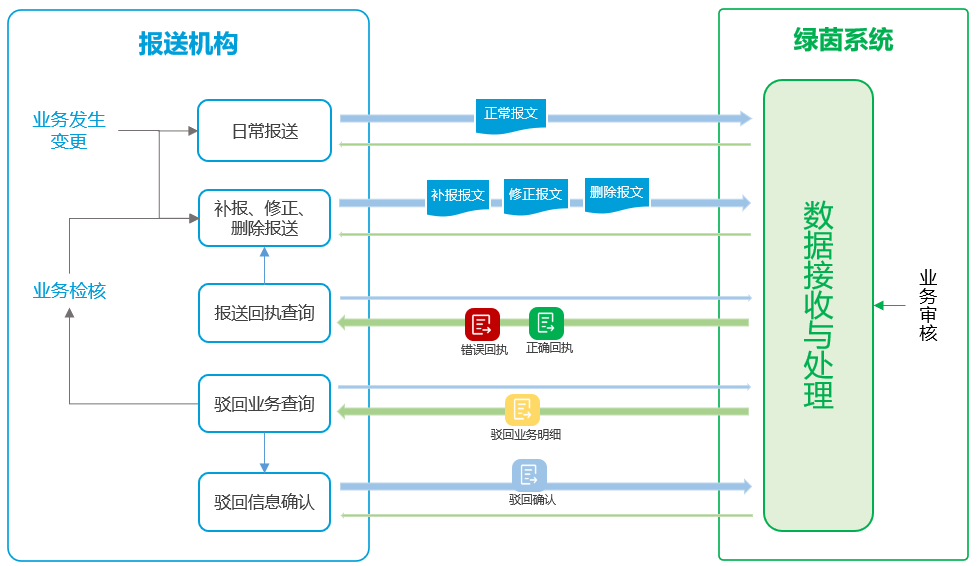
### 报表报文

当地银保监局每月下发统计报表报送任务，报送机构需主动查询获取报送任务，在报送截止日期内通过本报文完成相关报表数据的报送。报表的excel格式表样，详见附录7。

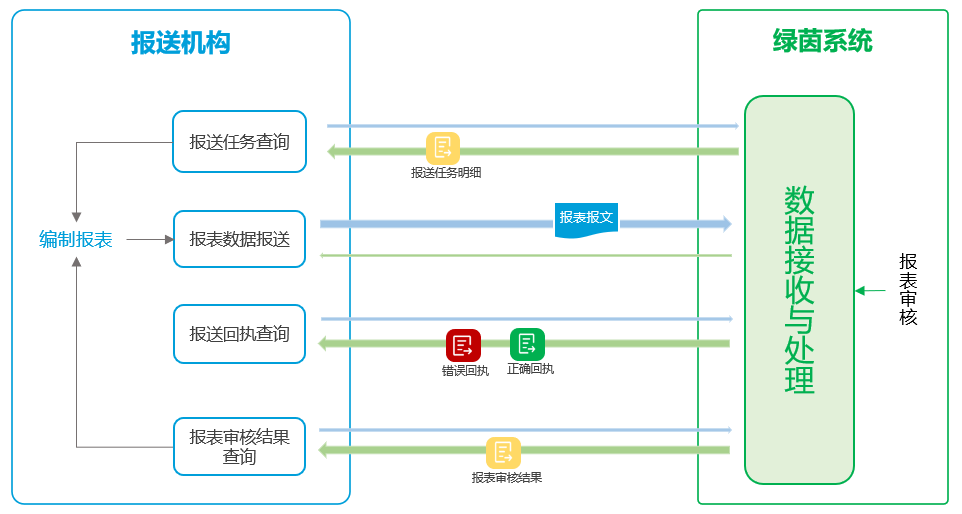
## 报送流程

报文报送交互流程如下图所示，报送数据包发送成功后，绿茵系统2.0将对报送文件逐一进行校验，报送机构可通过报送回执查询数据包是否报送成功。如果能够通过格式和内容等校验，则生成正确回执，报送数据被成功接收；如果报送数据未能通过校验，绿茵系统2.0将对错误报送文件生成错误回执信息。对于错误回执，报送机构应根据回执中的错误定位和提示修改错误，并重新编制报文进行数据报送。

### 业务明细类报送



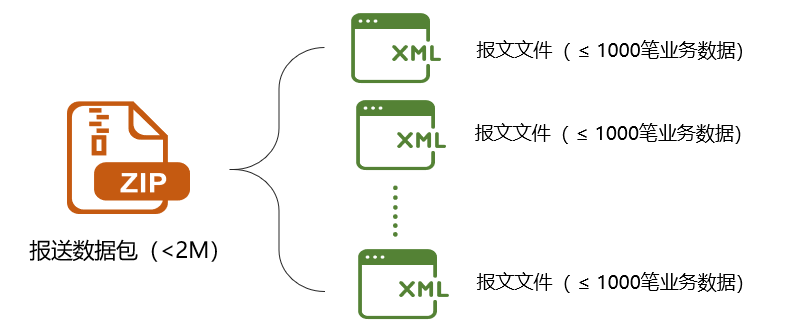
### 统计报表类报送



# 报文组织规则

报送机构应将报送文件分类打包在扩展名为ZIP的数据压缩包中进行传输。为保障传输的可靠性和便捷性，一个数据压缩包的大小应控制在2M之内。每个数据压缩包中只能包含一种报文类型，且同一笔业务在同一数据包中不能重复出现。

数据压缩包被解开后，报送文件为XML格式的报文，一个XML报文最多包含1000笔业务数据，当单一XML报文达到1000笔后，才能组装至新的XML报文文件。



## 数据包命名规范

报文数据包名称由以下部分组成：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 报文类型标识 | 报送机构金融许可证号 | 报送日期 | 序列号 | 数据包扩展名 |
| 1位 | 15位 | 8位 | 3位 | .zip |

报文类型标识、报送机构金融许可证号、报送日期和序列号之间用“\_”（半角）分隔。

* 1. 报文类型标识

正常报文，标识为“N”；

补报报文，标识为“A”；

修正报文，标识为“M”；

删除报文，标识为“D”；

报表报文，标识为“R”。

* 1. 报送机构金融许可证号

银保监会发放的《金融许可证》上载明的机构编码。

* 1. 报送日期

报送文件生成报送的日期，格式为：年年年年月月日日（YYYYMMDD）。

* 1. 序列号

格式为3位数字，如位数多余，则左边补 0。以当日发送的报文从001 开始，不得有重复

例1:报送机构B0000S000000000在2020年09月01日发送的2个正常报文数据包为NB0000S000000000\_20200901\_002.zip。

例2:报送机构B0000S000000000在2020年09月03日发送的第1个报表报文数据包为RB0000S000000000\_20200903\_001.zip。

## 报文命名规范

### 业务明细类报文

业务明细类报送文件名称由以下部分组成：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据包名（不含扩展名） | 业务类型标识 | 序列号 | 报文扩展名 |
| 29位 | 2位 | 3位 | .xml |

报文数据包名和序列号之间用“\_”（半角）分隔。

* 1. 正常与补报报文业务类型标识

贷款信息报文，标识为“LB”；

绿色信用证信息报文，标识为“LC”；

绿色银行承兑汇票信息报文，标识为“AB”；

绿色债券投资信息报文，标识为“BI”；

环境/安全风险信息报文，标识为“ER”。

* 1. 修正报文业务类型标识

个人信息修正报文，标识为“IM”；

企业信息修正报文，标识为“EM”；

项目信息修正报文，标识为“PM”；

绿色认定分类修正报文，标识为“GM”；

业务发生机构修正报文，标识为“OM”。

* 1. 删除报文业务类型标识

删除报文，标识为“DB”。

例：报送机构B0000S000000000在2020年09月01日发送的第2个正常报文数据包中的第1个绿色信用证信息正常报送文件名称为NB0000S000000000\_20200901\_002\_LC\_001.xml。

### 统计报表类报文

统计报表类报送文件名称由以下部分组成：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报文数据包名（不含扩展名） | 报表类型标识 | 报文扩展名 |
| 29位 | 4位 | .xml |

报文数据包名和序列号之间用“\_”（半角）分隔。

* 1. 报表类型标识

绿色融资统计表报文，标识为“B001”；

环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表报文，标识为“B002”；

银行机构绿色运营统计表报文，标识为“B003”；

银行机构区域融资情况统计表报文，标识为“B004”；

银行机构绿色专营支行融资情况监测表报文，标识为“B005”；

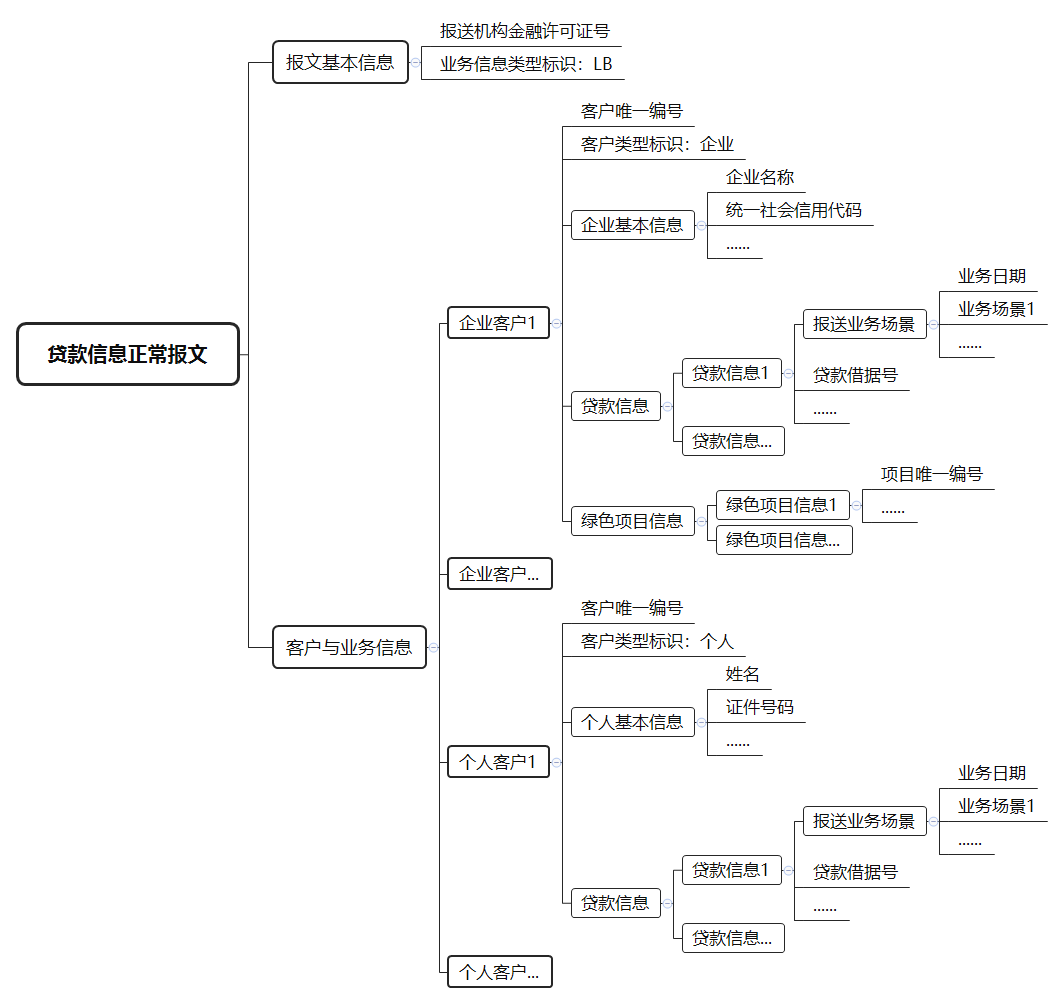
银行机构绿色专营体系建设情况表报文，标识为“B006”。

例：报送机构B0000S000000000在2020年09月03日发送的第1个报表报文数据包中的绿色融资统计表报文名称为RB0000S000000000\_20200903\_001\_B001.xml。

## 正常报文结构

### 贷款信息

贷款信息正常报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及客户和业务信息“<customers>…</customers>”组成，报文基本结构如下图所示：



同一个报送机构，业务编号（贷款借据号）和业务日期2个字段构成唯一报送记录，不允许重复报送；若历史业务数据报送错误，需先通过删除报文进行删除，再进行报送。客户基本信息（企业信息和个人信息）和绿色项目信息只需报送一次，若已存在历史报送记录，绿茵系统2.0不再接收处理；若存在基础信息变更，需通过修正报文进行报送。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>绿色贷款信息</reportDataType>

</reportSummarys>

<customers>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>个人</customerTypeCd>

<individualInfo>

<individualName>姓名</individualName>

<documentType>个人证件类型</documentType>

<documentNumber>证件号码</documentNumber>

<gender>性别</gender>

<educationDegree>学历</educationDegree>

<birthday>出生日期</birthday>

<industryCd>所属行业</industryCd>

<careerTypeCd>职业类型</careerTypeCd>

<career>职业</career>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<isFarmer>是否农户</isFarmer>

</individualInfo>

<loans>

<loan>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<contractNo>贷款合同号</contractNo>

<loanNo>借据号</loanNo>

<projectNo>报送机构内部项目编号</projectNo>

<loanKindCd>贷款类型</loanKindCd>

<loanProduct>贷款产品名称</loanProduct>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<loanPurposeDesc>贷款用途描述</loanPurposeDesc>

<loanAmount>贷款金额</loanAmount>

<loanBalance>贷款余额</loanBalance>

<timeLimit>贷款期限</timeLimit>

<loanDate>放款日</loanDate>

<expiringDate>到期日YYYYMMDD</expiringDate>

<overdueDate>逾期日</overdueDate>

<overBalance>逾期金额</overBalance>

<guaranteeMethodCd>担保方式</guaranteeMethodCd>

<interestRate>执行利率（年化）</interestRate>

<repaymentMethodCd>还款方式</repaymentMethodCd>

<latestRepayDate>最近还款日</latestRepayDate>

<fiveLevelCd>五级分类</fiveLevelCd>

<industryCd>投向行业</industryCd>

<isGreen>是否绿色</isGreen>

<greenDecidedDate>绿色认定日期</greenDecidedDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<pbcGreenClass>人民银行绿色认定分类代码</pbcGreenClass>

<localGreenClass>地方绿色认定分类代码</localGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</loan>

......

</loans>

</customer>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>企业</customerTypeCd>

<enterpriseInfo>

<enterpriseName>企业名称</enterpriseName>

<unifiedSocialCreditCd>统一社会信用代码</unifiedSocialCreditCd>

<legalPerson>法定代表人</legalPerson>

<registeredAmount>注册资本（元）</registeredAmount>

<registeredAreaCd>注册地区</registeredAreaCd>

<industryCd>国民经济行业</industryCd>

<ownershipTypeCd>企业类型</ownershipTypeCd>

<scaleTypeCd>企业规模</scaleTypeCd>

<businessScope>经营范围</businessScope>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<unifiedCreditFlag>统一授信标志</unifiedCreditFlag>

<creditLimit>授信额度</creditLimit>

</enterpriseInfo>

<loans>

<loan>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<loanNo>借据号</loanNo>

<contractNo>贷款合同号</contractNo>

<projectNo>报送机构内部项目编号</projectNo>

<loanKindCd>贷款类型</loanKindCd>

<loanProduct>贷款产品名称</loanProduct>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<loanPurposeDesc>贷款用途描述</loanPurposeDesc>

<loanAmount>贷款金额</loanAmount>

<loanBalance>贷款余额</loanBalance>

<overBalance>逾期金额</overBalance>

<timeLimit>贷款期限</timeLimit>

<loanDate>放款日</loanDate>

<expiringDate>到期日YYYYMMDD</expiringDate>

<overdueDate>逾期日</overdueDate>

<fiveLevelChgDate>五级分类变更时间</fiveLevelChgDate>

<guaranteeMethodCd>担保方式</guaranteeMethodCd>

<interestRate>执行利率（年化）</interestRate>

<repaymentMethodCd>还款方式</repaymentMethodCd>

<latestRepayDate>最近还款日</latestRepayDate>

<fiveLevelCd>五级分类</fiveLevelCd>

<industryCd>投向行业</industryCd>

<isGreen>是否绿色</isGreen>

<greenDecidedDate>绿色认定日期</greenDecidedDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<pbcGreenClass>人民银行绿色认定分类代码</pbcGreenClass>

<localGreenClass>地方绿色认定分类代码</localGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</loan>

......

</loans>

<projects>

<project>

<projectNo>项目唯一编号</projectNo>

<projectCode>项目代码</projectCode>

<projectName>项目名称</projectName>

<projectIndustryCd>投向行业</projectIndustryCd>

<totalInvestAmount>项目总投资</totalInvestAmount>

<capitalSourceCd>资金来源</capitalSourceCd>

<projectLocationCd>项目所在地</projectLocationCd>

<projectAddress>建设地点</projectAddress>

<projectContent>建设内容与规模</projectContent>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<pbcGreenClass>人民银行绿色认定分类代码</pbcGreenClass>

<localGreenClass>地方绿色认定分类代码</localGreenClass>

<environmentBenefit>

<environmentBenefitResult>

<energy>标准煤（吨）</energy>

<co2>二氧化碳当量（吨）</co2>

<cod>化学需氧量（吨）</cod>

<nh>氨氮（吨）</nh>

<so2>二氧化硫（吨）</so2>

<nox>氮氧化物（吨）</nox>

<h2o>节水（吨）</h2o>

<fineParticle>细颗粒物（吨）</fineParticle>

<voc>挥发性有机物（吨）</voc>

<nitrogen>总氮（吨）</nitrogen>

<phosphorus>总磷（吨）</phosphorus>

</environmentBenefitResult>

<environmentBenefitBasis>

<environmentBenefitScenes>

<environmentBenefitScene>

<sceneType>环境效益测算场景类型1</sceneType>

<environElements>

<environElement elementType="要素类型代码1">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

<environElement elementType="要素类型代码2">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

</environElements>

<environElements>

<environElement elementType="要素类型代码1">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

<environElement elementType="要素类型代码2">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

</environElements>

......

<publicEnvironElement elementType="公共要素类型代码3">环境效益计算要素输入值/码值</publicEnvironElement>

<publicEnvironElement elementType="公共要素类型代码4">环境效益计算要素输入值/码值</publicEnvironElement>

</environmentBenefitScene>

<environmentBenefitScene>

<sceneType>环境效益测算类型2</sceneType>

<environElements>

<environElement elementType="要素类型代码5">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

<environElement elementType="要素类型代码6">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

</environElements>

<environElements>

<environElement elementType="要素类型代码5">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

<environElement elementType="要素类型代码6">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

</environElements>

......

</environmentBenefitScene>

......

</environmentBenefitScenes>

</environmentBenefitBasis>

</environmentBenefit>

</project>

......

</projects>

</customer>

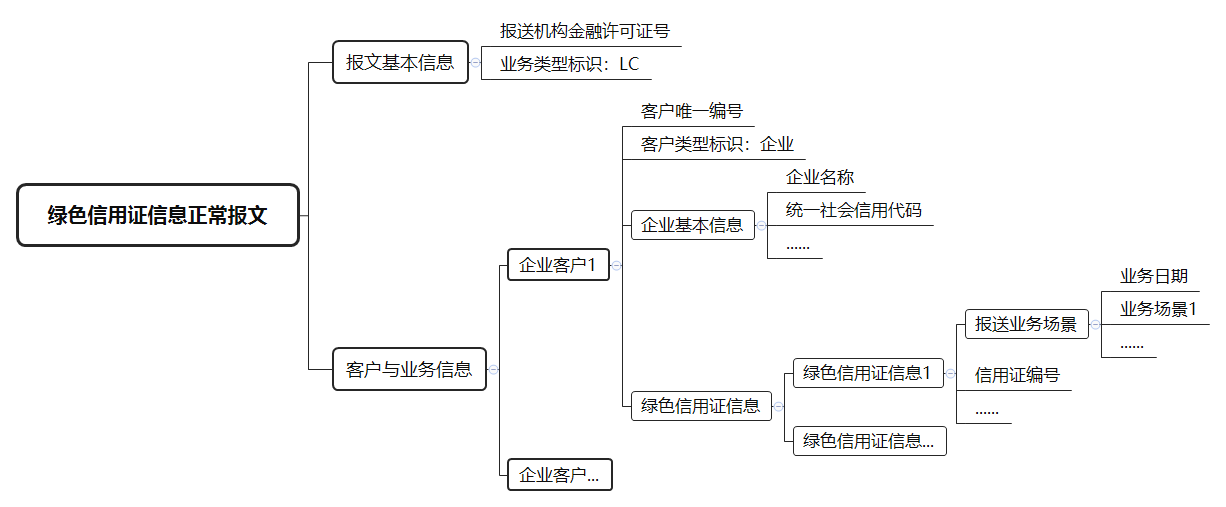
......

</customers>

</GBRR>

### 绿色信用证信息

绿色信用证信息正常报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及客户和业务信息“<customers>…</customers>”组成，报文基本结构如下图所示：



同一个报送机构，业务编号（信用证编号）和业务日期2个字段构成唯一报送记录，不允许重复报送；若历史业务数据报送错误，需先通过删除报文进行删除，再进行报送。客户基本信息（企业信息）只需报送一次，若已存在历史报送记录，绿茵系统2.0不再接收处理；若存在基础信息变更，需通过修正报文进行报送。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>绿色信用证</reportDataType>

</reportSummarys>

<customers>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>企业</customerTypeCd>

<enterpriseInfo>

<enterpriseName>企业名称</enterpriseName>

<unifiedSocialCreditCd>统一社会信用代码</unifiedSocialCreditCd>

<legalPerson>法定代表人</legalPerson>

<registeredAmount>注册资本（元）</registeredAmount>

<registeredAreaCd>注册地区</registeredAreaCd>

<industryCd>国民经济行业</industryCd>

<ownershipTypeCd>企业类型</ownershipTypeCd>

<scaleTypeCd>企业规模</scaleTypeCd>

<businessScope>经营范围</businessScope>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<unifiedCreditFlag>统一授信标志</unifiedCreditFlag>

<creditLimit>授信额度</creditLimit>

</enterpriseInfo>

<credits>

<credit>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<letterCreditNo>信用证编号</letterCreditNo>

<contractNo>合同号</contractNo>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<letterCreditAmount>信用证金额</letterCreditAmount>

<letterCreditBalance>信用证余额</letterCreditBalance>

<issueDate>信用证开证日期</issueDate>

<expiringDate>信用证到期日期</expiringDate>

<closeDate>信用证闭卷日期</closeDate>

<revocationDate>信用证撤销日期</revocationDate>

<termTypeCd>信用证期限类型</termTypeCd>

<fiveLevelCd>五级分类</fiveLevelCd>

<guaranteeMethodCd>担保方式</guaranteeMethodCd>

<marginLevel>保证金比例</marginLevel>

<greenDecidedDate>绿色认定日期</greenDecidedDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</credit>

......

</credits>

</customer>

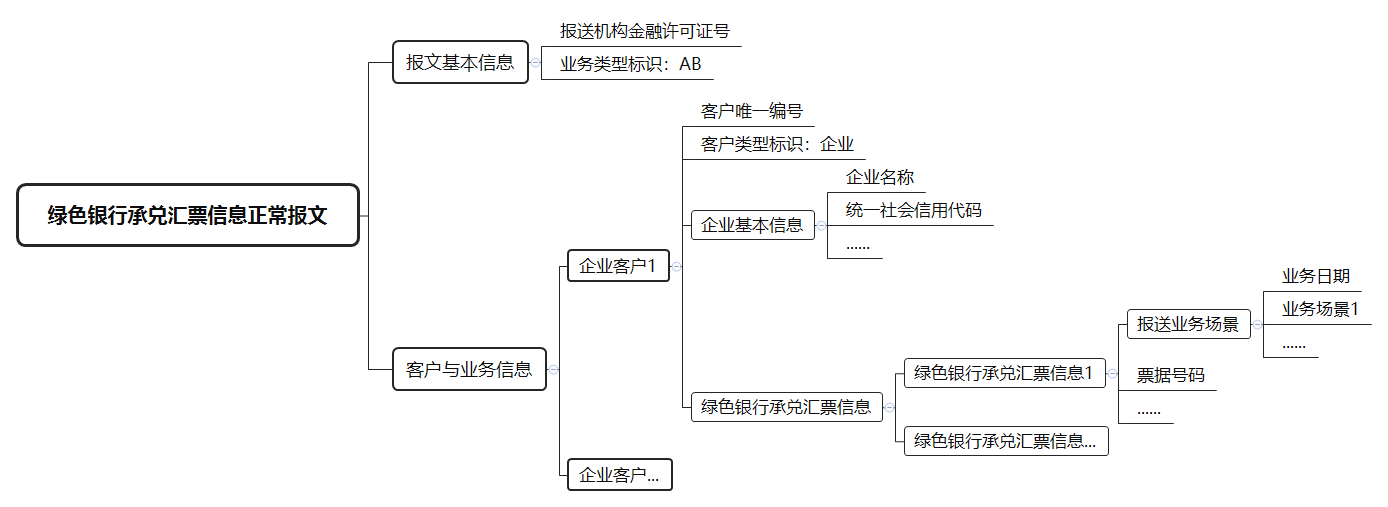
......

</customers>

</GBRR>

### 绿色银行承兑汇票信息

绿色银行承兑汇票信息正常报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及客户和业务信息“<customers>…</customers>”组成，报文基本结构如下图所示：



同一个报送机构，业务编号（票据号码）和业务日期2个字段构成唯一报送记录，不允许重复报送；若历史业务数据报送错误，需先通过删除报文进行删除，再进行补报。客户基本信息（企业信息）只需报送一次，若已存在历史报送记录，绿茵系统2.0不再接收处理；若存在基础信息变更，需通过修正报文进行报送。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>绿色银行承兑汇票</reportDataType>

</reportSummarys>

<customers>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>企业</customerTypeCd>

<enterpriseInfo>

<enterpriseName>企业名称</enterpriseName>

<unifiedSocialCreditCd>统一社会信用代码</unifiedSocialCreditCd>

<legalPerson>法定代表人</legalPerson>

<registeredAmount>注册资本（元）</registeredAmount>

<registeredAreaCd>注册地区</registeredAreaCd>

<industryCd>国民经济行业</industryCd>

<ownershipTypeCd>企业类型</ownershipTypeCd>

<scaleTypeCd>企业规模</scaleTypeCd>

<businessScope>经营范围</businessScope>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<unifiedCreditFlag>统一授信标志</unifiedCreditFlag>

<creditLimit>授信额度</creditLimit>

</enterpriseInfo>

<bills>

<bill>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<billNo>票据号码</billNo>

<acceptanceNo>承兑协议编号</acceptanceNo>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<billAmount>出票金额</billAmount>

<issueDate>出票日期</issueDate>

<expiringDate>到期日期</expiringDate>

<paymentDate>付款日期</paymentDate>

<payingBankName>付款行名称</payingBankName>

<payeeName>收款人名称</payeeName>

<payeeBankName>收款人开户行名称</payeeBankName>

<fiveLevelCd>五级分类</fiveLevelCd>

<guaranteeMethodCd>担保方式</guaranteeMethodCd>

<marginLevel>保证金比例</marginLevel>

<greenDecidedDate>绿色认定日期</greenDecidedDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</bill>

......

</bills>

</customer>

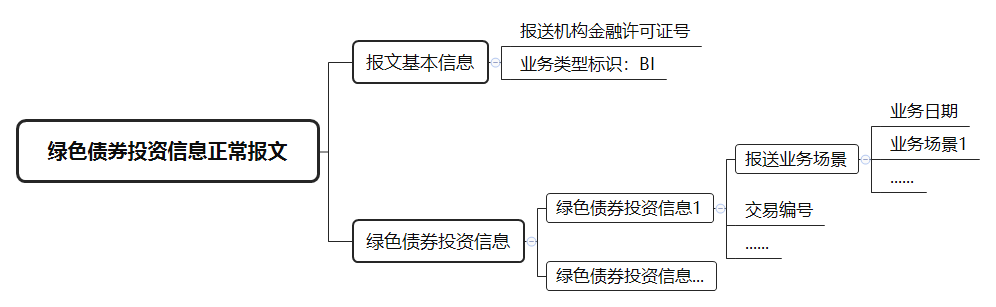
......

</customers>

</GBRR>

### 绿色债券投资信息

绿色债券投资信息正常报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及绿色债券投资信息“<bonds>…</bonds>”组成，报文基本结构如下图所示：



同一个报送机构，业务编号（交易编号）和业务日期2个字段构成唯一报送记录，不允许重复报送；若历史业务数据报送错误，需先通过删除报文进行删除，再进行报送。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>绿色债券投资</reportDataType>

</reportSummarys>

<bonds>

<bond>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<tradeNo>交易编号</tradeNo>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<bondTypeCd>债券类型</bondTypeCd>

<bondCode>债券代码</bondCode>

<bondName>债券名称</bondName>

<parValue>票面金额</parValue>

<couponRate>票面利率</couponRate>

<issueDate>发行日期</issueDate>

<expiringDate>到期日</expiringDate>

<repaymentMethodCd>还本方式</repaymentMethodCd>

<timeLimit>还本期限</timeLimit>

<creditRating>资产评级</creditRating>

<creditRatingAgency>评级机构</creditRatingAgency>

<issuerName>发行人名称</issuerName>

<issuerCountryCd>发行人所属国家</issuerCountryCd>

<issuerIndustryCd>发行人所属行业</issuerIndustryCd>

<bondIndustryCd>最终投向行业</bondIndustryCd>

<fiveLevelCd>五级分类</fiveLevelCd>

<tradeValueDate>交易起息日</tradeValueDate>

<remainingParValue>剩余面值</remainingParValue>

<defaultAmount>违约金额</defaultAmount>

<businessBalance>业务余额</businessBalance>

<greenDecidedDate>绿色认定日期</greenDecidedDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

<isConstructionBond>是否项目建设债券</isConstructionBond>

</bond>

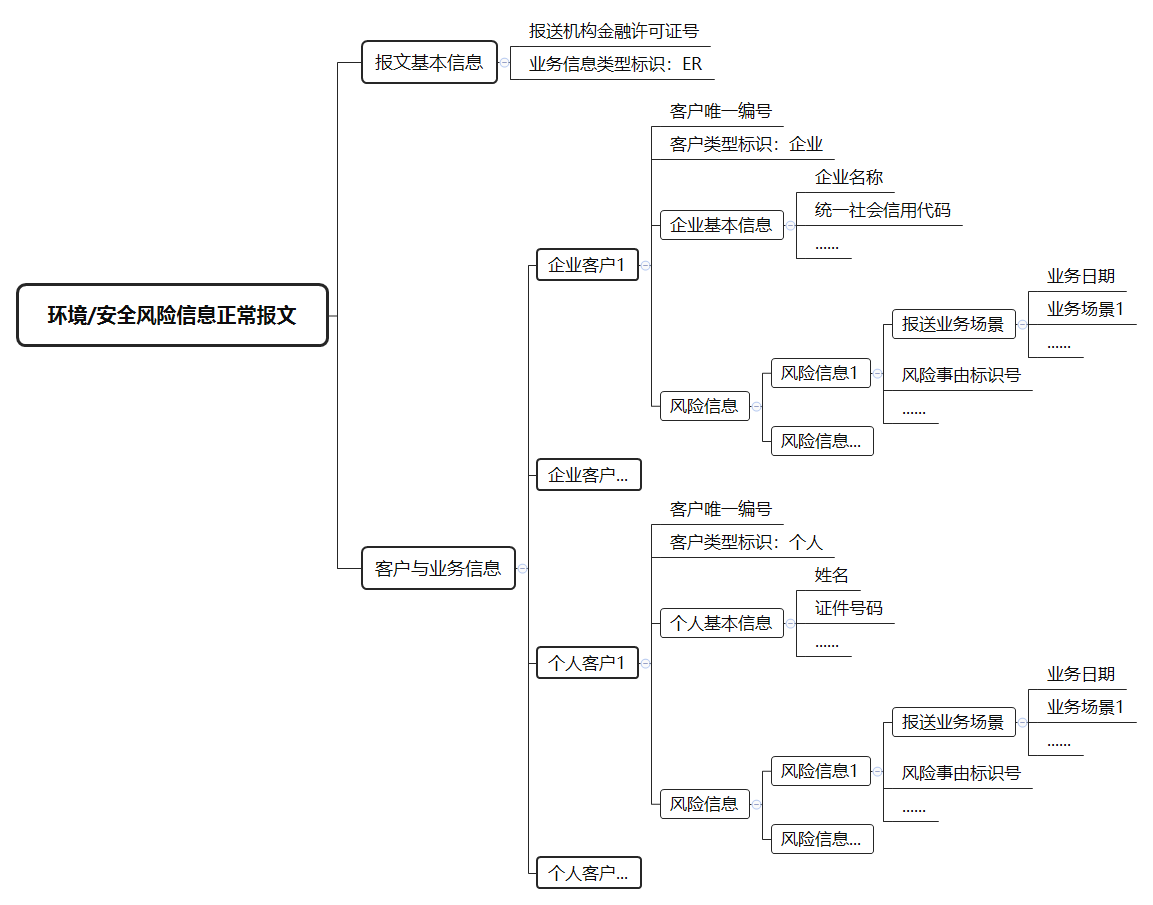
......

</bonds>

</GBRR>

### 环境/安全风险信息

环境/安全风险信息正常报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及客户和业务信息“<customers>…</customers>”组成，报文基本结构如下图所示：



同一个报送机构，业务编号（风险事由标识号）和业务日期2个字段构成唯一报送记录，不允许重复报送；若历史业务数据报送错误，需先通过删除报文进行删除，再进行报送。客户基本信息（企业信息和个人信息）只需报送一次，若已存在历史报送记录，绿茵系统2.0不再接收处理；若存在基础信息变更，需通过修正报文进行报送。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>环境/安全风险信息</reportDataType>

</reportSummarys>

<customers>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>个人</customerTypeCd>

<individualInfo>

<individualName>姓名</individualName>

<documentType>个人证件类型</documentType>

<documentNumber>证件号码</documentNumber>

<gender>性别</gender>

<educationDegree>学历</educationDegree>

<birthday>出生日期</birthday>

<industryCd>所属行业</industryCd>

<careerTypeCd>职业类型</careerTypeCd>

<career>职业</career>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<isFarmer>是否农户</isFarmer>

</individualInfo>

<environments>

<environment>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<riskTypeCd>风险分类</riskTypeCd>

<involvedDate>风险发生日期</involvedDate>

<involvedDesc>风险描述</involvedDesc>

<involvedReasonNo>风险事由标识号</involvedReasonNo>

<dealDate>风险处置日期</dealDate>

<dealMeasure>风险处置措施</dealMeasure>

<reformOverDate>整改完成日期</reformOverDate>

<isOverReform>是否已完成整改</isOverReform>

</environment>

......

</environments>

</customer>

<customer>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<customerTypeCd>企业</customerTypeCd>

<enterpriseInfo>

<enterpriseName>企业名称</enterpriseName>

<unifiedSocialCreditCd>统一社会信用代码</unifiedSocialCreditCd>

<legalPerson>法定代表人</legalPerson>

<registeredAmount>注册资本（元）</registeredAmount>

<registeredAreaCd>注册地区</registeredAreaCd>

<industryCd>国民经济行业</industryCd>

<ownershipTypeCd>企业类型</ownershipTypeCd>

<scaleTypeCd>企业规模</scaleTypeCd>

<businessScope>经营范围</businessScope>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<unifiedCreditFlag>统一授信标志</unifiedCreditFlag>

<creditLimit>授信额度</creditLimit>

</enterpriseInfo>

<environments>

<environment>

<businessTypes businessDate="业务日期">

<businessTypeCd>业务场景1</businessTypeCd>

<businessTypeCd>业务场景2</businessTypeCd>

......

</businessTypes>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

<riskTypeCd>风险分类</riskTypeCd>

<involvedDate>风险发生日期</involvedDate>

<involvedDesc>风险描述</involvedDesc>

<involvedReasonNo>风险事由标识号</involvedReasonNo>

<dealDate>风险处置日期</dealDate>

<dealMeasure>风险处置措施</dealMeasure>

<reformOverDate>整改完成日期</reformOverDate>

<isOverReform>是否已完成整改</isOverReform>

</environment>

......

</environments>

</customer>

......

</customers>

</GBRR>

## 补报报文结构

补报报文结构同正常报文，正常报文的业务日期需在上一工作日（含）至上一自然日（含）之间，而补报报文中的业务日期需早于上一个工作日。

例如，当前报送日期为2020年10月9日，则正常报文的业务日期范围为2020年9月30日到2020年10月8日，补报报文的业务日期需早于2020年9月30日（不含）。

## 修正报文结构

### 个人信息修正

个人信息修正报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及个人信息“<individuals>…</ individuals>”组成，个人信息中客户唯一编号<customerNo>与信息变更日<businessDate>构成唯一标识，其他业务字段不修改时可不报送相应标签，空标签则表示修改为空值。

报文具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>个人信息修正</reportDataType>

</reportSummarys>

<individuals>

<individual>

<businessDate>信息变更日</businessDate>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<individualName>姓名</individualName>

<documentType>个人证件类型</documentType>

<documentNumber>证件号码</documentNumber>

<gender>性别</gender>

<educationDegree>学历</educationDegree>

<birthday>出生日期</birthday>

<industryCd>所属行业</industryCd>

<careerTypeCd>职业类型</careerTypeCd>

<career>职业</career>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<isFarmer>是否农户</isFarmer>

</individual>

......

</individuals>

</GBRR>

### 企业信息修正

企业信息修正报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及企业信息“<enterprises>…</ enterprises>”组成，企业信息中客户唯一编号<customerNo>与信息变更日<businessDate>构成唯一标识，其他业务字段不修改时可不报送相应标签，空标签则表示修改为空值。

报文具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>企业信息修正</reportDataType>

</reportSummarys>

<enterprises>

<enterprise>

<businessDate>信息变更日</businessDate>

<customerNo>客户唯一编号</customerNo>

<enterpriseName>企业名称</enterpriseName>

<unifiedSocialCreditCd>统一社会信用代码</unifiedSocialCreditCd>

<legalPerson>法定代表人</legalPerson>

<registeredAmount>注册资本（元）</registeredAmount>

<registeredAreaCd>注册地区</registeredAreaCd>

<industryCd>国民经济行业</industryCd>

<ownershipTypeCd>企业类型</ownershipTypeCd>

<scaleTypeCd>企业规模</scaleTypeCd>

<businessScope>经营范围</businessScope>

<majorBusiness>主营业务</majorBusiness>

<unifiedCreditFlag>统一授信标志</unifiedCreditFlag>

<creditLimit>授信额度</creditLimit>

</enterprise>

......

</enterprises>

</GBRR>

### 项目信息修正

项目信息修正报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以及项目信息“<projects>…</ projects>”组成，项目信息中项目唯一编号<projectNo>和信息变更日<businessDate>构成唯一标识，其他业务字段不修改时可不报送相应标签，空标签则表示修改为空值。

报文具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>项目信息修正</reportDataType>

</reportSummarys>

<projects>

<project>

<projectNo>项目唯一编号</projectNo>

<businessDate>信息变更日</businessDate>

<projectCode>项目代码</projectCode>

<projectName>项目名称</projectName>

<projectIndustryCd>投向行业</projectIndustryCd>

<totalInvestAmount>项目总投资</totalInvestAmount>

<capitalSourceCd>资金来源</capitalSourceCd>

<projectLocationCd>项目所在地</projectLocationCd>

<projectAddress>建设地点</projectAddress>

<projectContent>建设内容与规模</projectContent>

</project>

......

</projects>

</GBRR>

### 绿色认定分类修正

绿色认定分类修正报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”、绿色贷款信息“<loans>…</loans>”、绿色项目信息“<projects>…</projects>”、绿色信用证信息 “<credits>…</credits>”、绿色银行承兑汇票信息“<bills>…</bills>”以及绿色债券投资信息“<bonds>…</bonds>”组成。业务编号（贷款借据号、信用证编号等）和业务变更日<businessDate>构成唯一标识，绿色认定分类相关所有数据标签需一并报送，空标签则表示空值。

项目类贷款进行绿色认定分类修正时，需同时修正其关联项目及其他同项目下所有贷款的绿色认定分类，且绿色认定分类代码与业务变更日期需保持一致。绿色项目信息进行修正时，环境效益数据块<environmentBenefit>不修改时可不报送相应标签，空标签则表示修改为空值。

报文具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>绿色认定分类修正</reportDataType>

</reportSummarys>

<loans>

<loan>

<loanNo>借据号</loanNo>

<projectNo>项目唯一编号</projectNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<loanPurposeDesc>贷款用途描述</loanPurposeDesc>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<pbcGreenClass>人民银行绿色认定分类代码</pbcGreenClass>

<localGreenClass>地方绿色认定分类代码</localGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</loan>

......

</loans>

<projects>

<project>

<projectNo>项目唯一编号</projectNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<pbcGreenClass>人民银行绿色认定分类代码</pbcGreenClass>

<localGreenClass>地方绿色认定分类代码</localGreenClass>

<environmentBenefit>

<environmentBenefitResult>

<energy>标准煤（吨）</energy>

<co2>二氧化碳当量（吨）</co2>

<cod>化学需氧量（吨）</cod>

<nh>氨氮（吨）</nh>

<so2>二氧化硫（吨）</so2>

<nox>氮氧化物（吨）</nox>

<h2o>节水（吨）</h2o>

<fineParticle>细颗粒物（吨）</fineParticle>

<voc>挥发性有机物（吨）</voc>

<nitrogen>总氮（吨）</nitrogen>

<phosphorus>总磷（吨）</phosphorus>

</environmentBenefitResult>

<environmentBenefitBasis>

<environmentBenefitScenes>

<environmentBenefitScene>

<sceneType>环境效益测算场景类型1</sceneType>

<environElements>

<environElement elementType="要素类型代码1">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

<environElement elementType="要素类型代码2">环境效益计算要素输入值/码值</environElement>

......

</environElements>

</environmentBenefitScene>

......

</environmentBenefitScenes>

</environmentBenefitBasis>

</environmentBenefit>

</project>

......

</projects>

<bonds>

<bond>

<tradeNo>交易编号</tradeNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</bond>

......

</bonds>

<credits>

<credit>

<letterCreditNo>信用证编号</letterCreditNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</credit>

......

</credits>

<bills>

<bill>

<billNo>票据号码</billNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<cbrcGreenClass>银保监会绿色认定分类代码</cbrcGreenClass>

<isEnvironmentalInterest>是否环境权益融资</isEnvironmentalInterest>

<environmentalInterestCd>环境权益融资分类</environmentalInterestCd>

</bill>

......

</bills>

</GBRR>

### 业务发生机构修正

业务发生机构修正报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”、贷款信息“<loans>…</loans>”、环境/安全风险信息“<environments>…</environments>”、绿色信用证信息 “<credits>…</credits>”、绿色银行承兑汇票信息“<bills>…</bills>”以及绿色债券投资信息“<bonds>…</bonds>”组成，业务编号（贷款借据号、信用证编号等）和变更日期<businessDate>构成唯一标识，业务发生机构<businessOrg>不允许为空。

报文具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>业务发生机构修正</reportDataType>

</reportSummarys>

<loans>

<loan>

<loanNo>借据号</loanNo>

<businessDate>变更日期</businessDate>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

</loan>

......

</loans>

<environments>

<environment>

<involvedReasonNo>风险事由标识号</involvedReasonNo>

<businessDate>变更日期</businessDate>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

</environment>

......

</environments>

<bonds>

<bond>

<tradeNo>交易编号</tradeNo>

<businessDate>变更日期</businessDate>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

</bond>

......

</bonds>

<credits>

<credit>

<letterCreditNo>信用证编号</letterCreditNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

</credit>

......

</credits>

<bills>

<bill>

<billNo>票据号码</billNo>

<businessDate>业务变更日期</businessDate>

<businessOrg>业务发生机构</businessOrg>

</bill>

......

</bills>

</GBRR>

## 删除报文结构

同一个报送机构，业务编号（贷款借据号、信用证编号等）和业务日期2个字段构成唯一业务记录；绿茵系统2.0接收到删除报文后，通过业务编号和业务日期字段匹配历史报送业务记录，进行删除操作。删除绿色项目信息前，需先删除项目关联的所有贷款信息。

删除报文同时支持“批量删除”操作，若报送机构要删除某一业务编号下所有的历史业务记录，只需将删除报文中的 “业务日期”置为空。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<reportDataType>删除报文标识</reportDataType>

</reportSummarys>

<loans>

<loan>

<loanNo>贷款借据号</loanNo>

<businessDate>业务日期</businessDate>

</loan>

......

</loans>

<environments>

<environment>

<involvedReasonNo>风险事由标识号</involvedReasonNo>

<businessDate>业务日期</businessDate>

</environment>

......

</environments>

<bonds>

<bond>

<tradeNo>交易编号</tradeNo>

<businessDate>业务日期</businessDate>

</bond>

......

</bonds>

<credits>

<credit>

<letterCreditNo>信用证编号</letterCreditNo>

<businessDate>业务日期</businessDate>

</credit>

......

</credits>

<bills>

<bill>

<billNo>票据号码</billNo>

<businessDate>业务日期</businessDate>

</bill>

......

</bills>

<projects>

<project>

< projectNo >项目唯一编号</projectNo>

</project>

......

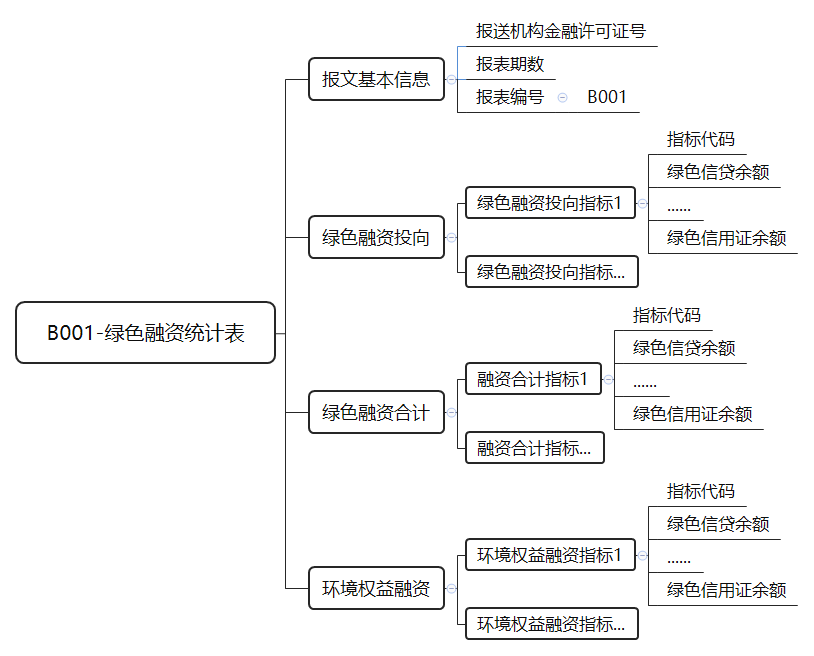
</projects>

</GBRR>

## 报表报文结构

### 绿色融资统计表

绿色融资统计表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以绿色融资统计信息“<greenFinances>…</greenFinances>”组成，报送机构无绿色融资业务时，只需报送报文基本信息段以完成报表报送任务。“<greenFinance>…</greenFinance>”信息段下，整组数据都为空或0时，整段标签可不报送；数据标签不全为空或0时，指标代码<indexCode>为唯一标识不能为空。报文基本结构如下图所示：



注：绿色融资统计表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B001</formNo>

</reportSummarys>

<greenFinances greenFinanceType="D0210001">

<greenFinance>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<greenBalance>绿色信贷余额</greenBalance>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

<energy>标准煤</energy>

<co2>二氧化碳当量</co2>

<cod>化学需氧量</cod>

<nh>氨氮</nh>

<so2>二氧化硫</so2>

<nox>氮氧化物</nox>

<h2o>节水</h2o>

<fineParticle>细颗粒物（PM2.5）</fineParticle>

<voc>挥发性有机物</voc>

<nitrogen>总氮</nitrogen>

<phosphorus>总磷</phosphorus>

<bondBalance>非金融企业绿色债券投资余额</bondBalance>

<billBalance>绿色银行承兑汇票余额</billBalance>

<creditBalance>绿色信用证余额</creditBalance>

</greenFinance>

......

</greenFinances>

<greenFinances greenFinanceType="D0210002">

<greenFinance>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<greenBalance>绿色信贷余额</greenBalance>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

<energy>标准煤</energy>

<co2>二氧化碳当量</co2>

<cod>化学需氧量</cod>

<nh>氨氮</nh>

<so2>二氧化硫</so2>

<nox>氮氧化物</nox>

<h2o>节水</h2o>

<fineParticle>细颗粒物（PM2.5）</fineParticle>

<voc>挥发性有机物</voc>

<nitrogen>总氮</nitrogen>

<phosphorus>总磷</phosphorus>

<bondBalance>非金融企业绿色债券投资余额</bondBalance>

<billBalance>绿色银行承兑汇票余额</billBalance>

<creditBalance>绿色信用证余额</creditBalance>

</greenFinance>

......

</greenFinances>

<greenFinances greenFinanceType="D0210003">

<greenFinance>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<greenBalance>绿色信贷余额</greenBalance>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

<energy>标准煤</energy>

<co2>二氧化碳当量</co2>

<cod>化学需氧量</cod>

<nh>氨氮</nh>

<so2>二氧化硫</so2>

<nox>氮氧化物</nox>

<h2o>节水</h2o>

<fineParticle>细颗粒物（PM2.5）</fineParticle>

<voc>挥发性有机物</voc>

<nitrogen>总氮</nitrogen>

<phosphorus>总磷</phosphorus>

<bondBalance>非金融企业绿色债券投资余额</bondBalance>

<billBalance>绿色银行承兑汇票余额</billBalance>

<creditBalance>绿色信用证余额</creditBalance>

</greenFinance>

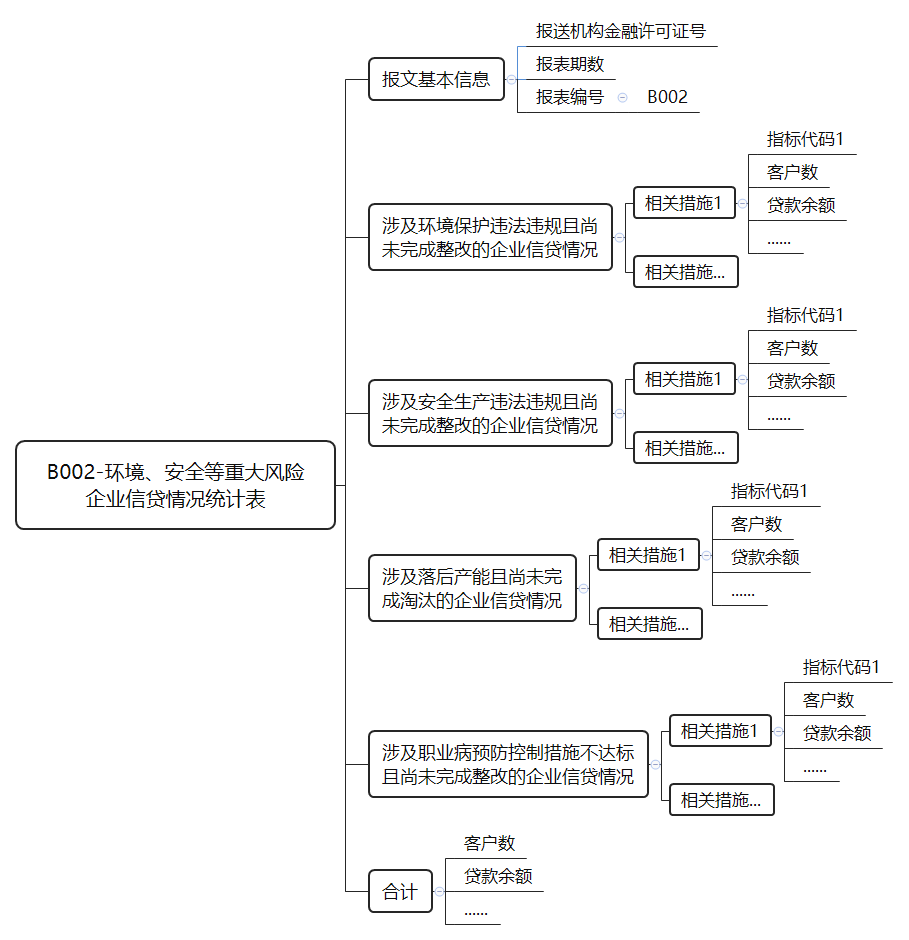
......

</greenFinances>

</GBRR>

### 环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表

环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以风险企业信贷情况统计信息“<riskEnterprises>…</riskEnterprises>”组成，包含21组“<riskEnterprise>…</riskEnterprise>”信息段，需完整报送；指标代码<indexCode>为唯一标识不能为空（除特殊说明），其他数据标签为空或0时，可不报送。报文基本结构如下图所示：



注：环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B002</formNo>

</reportSummarys>

<riskEnterprises riskEnterpriseType="D0240001">

<riskEnterprise>

<indexCode>指标代码1</dealMeasure>

<customerNum>客户数</customerNum>

<balance>贷款余额</balance>

<balanceIncrease>比年初增减额</balanceIncrease>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

</riskEnterprise>

......

</riskEnterprises>

<riskEnterprises riskEnterpriseType="D0240002">

<riskEnterprise>

<indexCode>指标代码1</dealMeasure>

<customerNum>客户数</customerNum>

<balance>贷款余额</balance>

<balanceIncrease>比年初增减额</balanceIncrease>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

</riskEnterprise>

......

</riskEnterprises>

<riskEnterprises riskEnterpriseType="D0240003">

<riskEnterprise>

<indexCode>指标代码1</dealMeasure>

<customerNum>客户数</customerNum>

<balance>贷款余额</balance>

<balanceIncrease>比年初增减额</balanceIncrease>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

</riskEnterprise>

......

</riskEnterprises>

<riskEnterprises riskEnterpriseType="D0240004">

<riskEnterprise>

<indexCode>指标代码1</dealMeasure>

<customerNum>客户数</customerNum>

<balance>贷款余额</balance>

<balanceIncrease>比年初增减额</balanceIncrease>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

</riskEnterprise>

......

</riskEnterprises>

<riskEnterprises riskEnterpriseType="D0240005">

<riskEnterprise>

<customerNum>客户数</customerNum>

<balance>贷款余额</balance>

<balanceIncrease>比年初增减额</balanceIncrease>

<passBalance>正常类贷款余额</passBalance>

<followBalance>关注类贷款余额</followBalance>

<subBalance>次级类贷款余额</subBalance>

<doubtfulBalance>可疑类贷款余额</doubtfulBalance>

<lossBalance>损失类贷款余额</lossBalance>

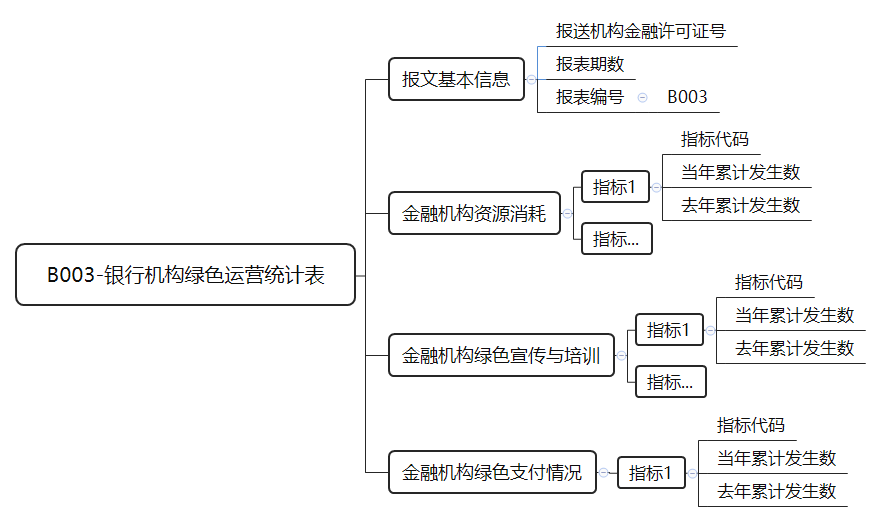
</riskEnterprise>

</riskEnterprises>

</GBRR>

### 银行机构绿色运营统计表

银行机构绿色运营统计表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以运营统计信息“<greenOperates>…</greenOperates>”组成，共包含10组“<greenOperate>…</greenOperate>”信息段，需完整报送；指标代码<indexCode>为唯一标识不能为空，数据标签为空或0时，可不报送。报文基本结构如下图所示：



注：银行机构绿色运营统计表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B003</formNo>

</reportSummarys>

<greenOperates greenOperateType="D0250001">

<greenOperate>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<yearTotalNum>当年累计发生数</yearTotalNum>

<lastYearTotalNum>去年累计发生数</lastYearTotalNum>

</greenOperate>

......

</greenOperates>

<greenOperates greenOperateType="D0250002">

<greenOperate>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<yearTotalNum>当年累计发生数</yearTotalNum>

<lastYearTotalNum>去年累计发生数</lastYearTotalNum>

</greenOperate>

......

</greenOperates>

<greenOperates greenOperateType="D0250003">

<greenOperate>

<indexCode>指标代码</indexCode>

<yearTotalNum>当年累计发生数</yearTotalNum>

<lastYearTotalNum>去年累计发生数</lastYearTotalNum>

</greenOperate>

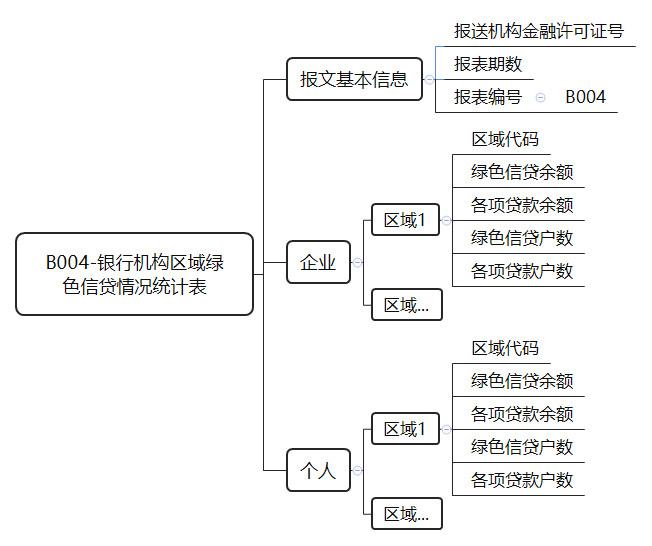
......

</greenOperates>

</GBRR>

### 银行机构区域融资情况统计表

银行机构区域融资情况统计表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以区域信贷信息“<areaFinancings>…</areaFinancings>”组成，共包含14组“<areaFinancing>…</areaFinancing>”信息段，需完整报送；区域代码<areaCode>为唯一标识不能为空，其他数据标签为空或0时，该标签可不报送。报文基本结构如下图所示：



注：银行机构区域融资情况统计表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B004</formNo>

</reportSummarys>

<areaFinancings customerTypeCd="企业:D0090001">

<areaFinancing>

<areaCode>区域代码1</areaCode>

<greenBalance>绿色信贷余额</greenBalance>

<greenOnBalance>表内绿色投资余额</greenOnBalance>

<greenOffBalance>表外绿色融资余额</greenOffBalance>

<totalBalance>各项贷款合计</totalBalance>

<totalOnBalance>表内投资合计</totalOnBalance>

<totalOffBalance>表外融资合计</totalOffBalance>

<greenCustomerNum>绿色信贷客户数</greenCustomerNum>

<greenOnCustomerNum>表内绿色投资客户数</greenOnCustomerNum>

<greenOffCustomerNum>表外绿色融资客户数</greenOffCustomerNum>

<totalCustomerNum>各项贷款客户数</totalCustomerNum>

<totalOnCustomerNum>表内投资客户数</totalOnCustomerNum>

<totalOffCustomerNum>表外融资客户数</totalOffCustomerNum>

</areaFinancing>

......

</areaFinancings>

<areaFinancings customerTypeCd="个人:D0090002">

<areaFinancing>

<areaCode>区域代码1</areaCode>

<greenBalance>绿色信贷余额</greenBalance>

<greenOnBalance>表内绿色投资余额</greenOnBalance>

<greenOffBalance>表外绿色融资余额</greenOffBalance>

<totalBalance>各项贷款合计</totalBalance>

<totalOnBalance>表内投资合计</totalOnBalance>

<totalOffBalance>表外融资合计</totalOffBalance>

<greenCustomerNum>绿色信贷客户数</greenCustomerNum>

<greenOnCustomerNum>表内绿色投资客户数</greenOnCustomerNum>

<greenOffCustomerNum>表外绿色融资客户数</greenOffCustomerNum>

<totalCustomerNum>各项贷款客户数</totalCustomerNum>

<totalOnCustomerNum>表内投资客户数</totalOnCustomerNum>

<totalOffCustomerNum>表外融资客户数</totalOffCustomerNum>

</areaFinancing>

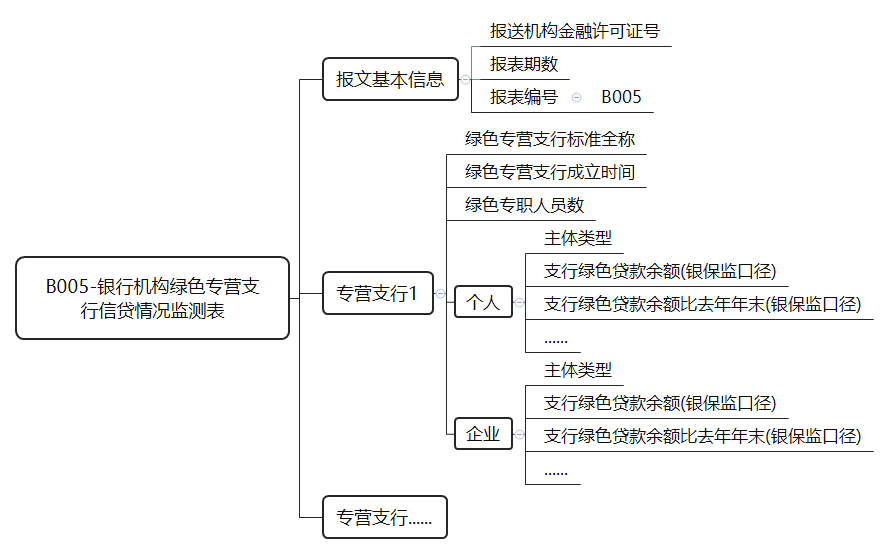
......

</areaFinancings>

</GBRR>

### 银行机构绿色专营支行融资情况监测表

银行机构绿色专营支行融资情况监测表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以专营支行信息“<greenSubBranchs>…</greenSubBranchs>”组成，报送机构无专营支行时，只需报送报文基本信息段以完成报送任务。报文基本结构如下图所示：



注：银行机构绿色专营支行融资情况监测表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B005</formNo>

</reportSummarys>

<greenSubBranchs>

<greenSubBranch>

<subBranchName>绿色专营支行标准全称</subBranchName>

<buildTime>绿色专营支行成立时间</buildTime>

<staffNum>绿色专职人员数</staffNum>

<loanStats>

<loanStat>

<customerTypeCd>企业：D0090001</customerTypeCd>

<cbrcGreenBalance>支行绿色贷款余额(银保监口径)</cbrcGreenBalance>

<cbrcBalanceIncrease>支行绿色贷款余额比去年年末(银保监口径)</cbrcBalanceIncrease>

<cbrcCustomerNum>支行绿色信贷户数(银保监口径)</cbrcCustomerNum>

<cbrcCustomerIncrease>支行绿色信贷户数比去年年末(银保监口径)</cbrcCustomerIncrease>

<cbrcGreenBalanceRate>支行绿色贷款余额占比(银保监口径)</cbrcGreenBalanceRate>

<localGreenBalance>支行绿色贷款余额（地方口径）</localGreenBalance>

<localBalanceIncrease>支行绿色贷款余额比去年年末(地方口径)</localBalanceIncrease>

<localCustomerNum>支行绿色信贷户数（地方口径）</localCustomerNum>

<localCustomerIncrease>支行绿色信贷户数比去年年末(地方口径)</localCustomerIncrease>

<localGreenBalanceRate>支行绿色贷款余额占比（地方口径）</localGreenBalanceRate>

<totalBalance>支行各项贷款余额</totalBalance>

<totalBalanceIncrease>支行各项贷款余额比去年年末</totalBalanceIncrease>

<totalCustomerNum>支行各项贷款户数</totalCustomerNum>

<totalCustomerIncrease>支行各项贷款户数比去年年末</totalCustomerIncrease>

<greenOnBalance>支行表内绿色投资余额(银保监口径)</greenOnBalance>

<greenOnBalanceIncrease>支行表内绿色投资余额比去年年末(银保监口径)</greenOnBalanceIncrease>

<greenOnCustomerNum>支行表内绿色投资户数(银保监口径)</greenOnCustomerNum>

<greenOnCustomerIncrease>支行表内绿色投资户数比去年年末(银保监口径)</greenOnCustomerIncrease>

<totalOnBalance>支行表内投资总余额</totalOnBalance>

<totalOnBalanceIncrease>支行表内投资总余额比去年年末</totalOnBalanceIncrease>

<totalOnCustomerNum>支行表内投资总户数</totalOnCustomerNum>

<totalOnCustomerIncrease>支行表内投资总户数比去年年末</totalOnCustomerIncrease>

<greenOffBalance>支行表外绿色融资余额(银保监口径)</greenOffBalance>

<greenOffBalanceIncrease>支行表外绿色融资余额比去年年末(银保监口径)</greenOffBalanceIncrease>

<greenOffCustomerNum>支行表外绿色融资户数(银保监口径)</greenOffCustomerNum>

<greenOffCustomerIncrease>支行表外绿色融资户数比去年年末(银保监口径)</greenOffCustomerIncrease>

<totalOffBalance>支行表外融资总余额</totalOffBalance>

<totalOffBalanceIncrease>支行表外融资总余额比去年年末</totalOffBalanceIncrease>

<totalOffCustomerNum>支行表外融资总户数</totalOffCustomerNum>

<totalOffCustomerIncrease>支行表外融资总户数比去年年末</totalOffCustomerIncrease>

</loanStat>

<loanStat>

<customerTypeCd>个人：D0090002</customerTypeCd>

<cbrcGreenBalance>支行绿色贷款余额(银保监口径)</cbrcGreenBalance>

<cbrcBalanceIncrease>支行绿色贷款余额比去年年末(银保监口径)</cbrcBalanceIncrease>

<cbrcCustomerNum>支行绿色信贷户数(银保监口径)</cbrcCustomerNum>

<cbrcCustomerIncrease>支行绿色信贷户数比去年年末(银保监口径)</cbrcCustomerIncrease>

<cbrcGreenBalanceRate>绿色贷款余额占比(银保监口径)</cbrcGreenBalanceRate>

<localGreenBalance>支行绿色贷款余额（地方口径）</localGreenBalance>

<localBalanceIncrease>支行绿色贷款余额比去年年末(地方口径)</localBalanceIncrease>

<localCustomerNum>支行绿色信贷户数（地方口径）</localCustomerNum>

<localCustomerIncrease>支行绿色信贷户数比去年年末(地方口径)</localCustomerIncrease>

<localGreenBalanceRate>支行绿色贷款余额占比（地方口径）</localGreenBalanceRate>

<totalBalance>支行各项贷款余额</totalBalance>

<totalBalanceIncrease>支行各项贷款余额比去年年末</totalBalanceIncrease>

<totalCustomerNum>支行各项贷款户数</totalCustomerNum>

<totalCustomerIncrease>支行各项贷款户数比去年年末</totalCustomerIncrease>

<greenOnBalance>支行表内绿色投资余额</greenOnBalance>

<greenOnBalanceIncrease>支行表内绿色投资余额比去年年末</greenOnBalanceIncrease>

<greenOnCustomerNum>支行表内绿色投资户数</greenOnCustomerNum>

<greenOnCustomerIncrease>支行表内绿色投资户数比去年年末</greenOnCustomerIncrease>

<totalOnBalance>支行表内投资总余额</totalOnBalance>

<totalOnBalanceIncrease>支行表内投资总余额比去年年末</totalOnBalanceIncrease>

<totalOnCustomerNum>支行表内投资总户数</totalOnCustomerNum>

<totalOnCustomerIncrease>支行表内投资总户数比去年年末</totalOnCustomerIncrease>

<greenOffBalance>支行表外绿色融资余额</greenOffBalance>

<greenOffBalanceIncrease>支行表外绿色融资余额比去年年末</greenOffBalanceIncrease>

<greenOffCustomerNum>支行表外绿色融资户数</greenOffCustomerNum>

<greenOffCustomerIncrease>支行表外绿色融资户数比去年年末</greenOffCustomerIncrease>

<totalOffBalance>支行表外融资总余额</totalOffBalance>

<totalOffBalanceIncrease>支行表外融资总余额比去年年末</totalOffBalanceIncrease>

<totalOffCustomerNum>支行表外融资总户数</totalOffCustomerNum>

<totalOffCustomerIncrease>支行表外融资总户数比去年年末</totalOffCustomerIncrease>

</loanStat>

</loanStats>

</greenSubBranch>

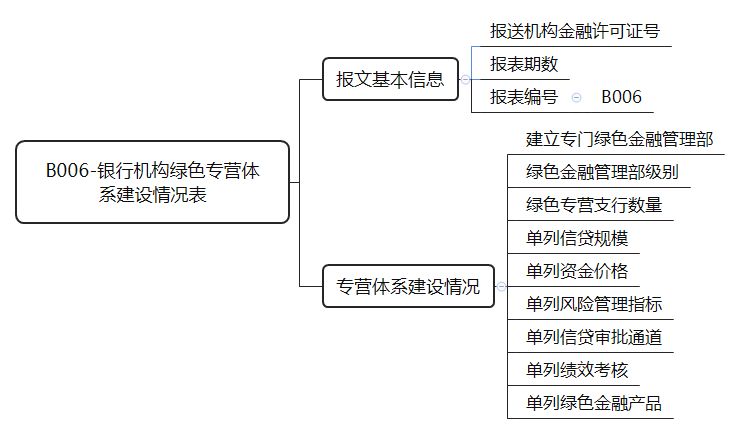
......

</greenSubBranchs>

</GBRR>

### 银行机构绿色专营体系建设情况表

银行机构绿色专营体系建设情况表报文由报文基本信息“<reportSummarys>…<reportSummarys>”以专营体系建设情况“<greenBuild>…</greenBuild>”组成，所有数据标签都不能为空。报文基本结构如下图所示：



注：银行机构绿色专营体系建设情况表的excel格式表样，详见附录7。

报文的具体结构如下：

<GBRR>

<reportSummarys>

<reportBankCd>报送机构金融许可证号</reportBankCd>

<formPeriod>报表期数</formPeriod>

<formNo>B006</formNo>

</reportSummarys>

<greenBuild>

<haveGreenDepartment>建立专门绿色金融管理部</haveGreenDepartment>

<greenDepartmentLevel>绿色金融管理部级别</greenDepartmentLevel>

<greenBranchNum>绿色专营支行数量</greenBranchNum>

<isSingleCreditScale>单列信贷规模</isSingleCreditScale>

<isSingleCapitalPrice>单列资金价格</isSingleCapitalPrice>

<isSingleRiskIndex>单列风险管理指标</isSingleRiskIndex>

<isSingleApprovalChannel>单列信贷审批通道</isSingleApprovalChannel>

<isSingleKpi>单列绩效考核</isSingleKpi>

<isSingleGreenProduct>单列绿色金融产品</isSingleGreenProduct>

</greenBuild>

</GBRR>

# 报文数据字典

## 数据字典说明

1. 绿茵系统2.0使用的字符编码标准为UTF-8。
2. 数据字典中“varchar(n)”，表示所填内容为字符型，长度不能超过n位。
3. 数据字典中“numeric(m,n)”，表示所填内容应为数值型，小数位长度不能超过n位（可小于n），总长度不能超过m位。
4. 所有涉及日期的数据项均采用“年年年年月月日日（YYYYMMDD）”的格式。
5. 规范性引用文件：凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类

GB/T 2260-2017 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4658-2006 中华人民共和国学历代码

## 报文基本信息

### 正常报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | reportBankCd | 报送机构金融许可证号 | varchar(15) | 必填 |
| 2 | reportDataType | 业务数据类型 | varchar(8) | 必填，填写2位标识代码。  LB：贷款信息  LC：绿色信用证信息  AB：绿色承兑汇票信息  BI：绿色债券投资信息  ER：环境/安全风险信息 |

### 补报报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | reportBankCd | 报送机构金融许可证号 | varchar(15) | 必填 |
| 2 | reportDataType | 业务数据类型 | varchar(8) | 必填，填写2位标识代码。  LB：贷款信息  LC：绿色信用证信息  AB：绿色承兑汇票信息  BI：绿色债券投资信息  ER：环境/安全风险信息 |

### 修正报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | reportBankCd | 报送机构金融许可证号 | varchar(15) | 必填 |
| 2 | reportDataType | 修正数据类型 | varchar(8) | 必填，填写2位标识代码。  IM：个人信息修正  EM：企业信息修正  PM：项目信息修正  GM：绿色认定分类修正  OM：业务发生机构修正 |

### 删除报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | reportBankCd | 报送机构金融许可证号 | varchar(15) | 必填 |
| 2 | reportDataType | 删除报文标识 | varchar(8) | 必填，填写2位标识代码。  DB：删除报文标识 |

### 报表报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | reportBankCd | 报送机构金融许可证号 | varchar(15) | 必填 |
| 2 | formPeriod | 报表期数 | varchar(8) | 必填 |
| 3 | formNo | 报表编号 | varchar(8) | 必填，填写4位标识代码。  B001:绿色融资统计表  B002:重大风险企业信贷情况统计表  B003:银行机构绿色运营统计表  B004:银行机构区域融资情况统计表  B005:银行机构绿色专营支行融资情况监测表  B006:银行机构绿色专营体系建设情况表 |

## 业务明细数据

### 企业信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号。 |
| 2 | enterpriseName | 企业名称 | varchar(500) | 必填 |
| 3 | unifiedSocialCreditCd | 统一社会信用代码 | varchar(100) | 必填，若无统一社会信用代码则填写其它有效企业证件号码。 |
| 4 | legalPerson | 法定代表人 | varchar(128) | 必填 |
| 5 | registeredAmount | 注册资本（元） | numeric(16,2) | 必填 |
| 6 | registeredAreaCd | 注册地区 | varchar(8) | 必填，按照《GB/T 2260-2017 中华人民共和国行政区划代码》填写，需填写区、县级粒度的代码。 |
| 7 | industryCd | 国民经济行业 | varchar(8) | 必填，按照《GB/T 4754-2017 国民经济行业分类》填写代码，需填报最细类的代码（4位小类代码）。 |
| 8 | ownershipTypeCd | 企业类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0020001：国有企业 |
| D0020002：集体企业 |
| D0020003：股份合作企业 |
| D0020004：私营企业 |
| D0020005：三资企业（港、澳、台投资企业） |
| D0020006：外商投资企业 |
| D0020007：个体经营 |
| D0020008：其他 |
| 9 | scaleTypeCd | 企业规模 | varchar(8) | 必填 |
| D0030001：大型企业 |
| D0030002：中型企业 |
| D0030003：小型企业 |
| D0030004：微型企业 |
| 10 | businessScope | 经营范围 | varchar(4000) | 必填 |
| 11 | majorBusiness | 主营业务 | varchar(1000) | 可选 |
| 12 | unifiedCreditFlag | 统一授信标志 | varchar(8) | 必填 D0010001:是 D0010002:否 |
| 13 | creditLimit | 授信额度 | numeric(16,2) | 必填 |
| 14 | businessDate | 信息变更日 | varchar(8) | 可选（当企业名称信息需修正时，必填） |

### 个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构内部系统标识客户的唯一编号。如包含个人身份证件号码，则为隐私，需做脱敏处理，处理规则详见附录1。 |
| 2 | individualName | 姓名 | varchar(64) | 必填，需做脱敏处理，处理规则详见附录1。 |
| 3 | documentType | 个人证件类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0040001：身份证 |
| D0040002：户口簿 |
| D0040003：护照 |
| D0040004：军官证 |
| D0040005：士兵证 |
| D0040006：港澳居民来往内地通行证 |
| D0040007：台湾同胞来往内地通行证 |
| D0040008：临时身份证 |
| D0040009：外国人居留证 |
| D0040010：警官证 |
| D0040011：个体工商户营业执照 |
| D0040012：其他证件 |
| 4 | documentNumber | 证件号码 | varchar(100) | 必填，需对证件号码进行脱敏处理，处理规则详见附录1。 |
| 5 | gender | 性别 | varchar(8) | 必填 |
| D0050001：男 |
| D0050002：女 |
| 6 | educationDegree | 学历 | varchar(2) | 必填，参照《GB/T 4658-2006 学历代码》填写两位学历代码。 |
| 7 | birthday | 出生日期 | varchar(8) | 必填 |
| 8 | industryCd | 所属行业 | varchar(8) | 可选（职业类型为个体工商户或小微企业主时，必填） 借款人所属行业根据其所从事的经济活动确定，具体参照《GB/T4754-2017 国民经济行业分类》标准执行，需填报至最细类代码（4位小类代码）。 |
| 9 | careerTypeCd | 职业类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0060001：个体工商户 |
| D0060002：小微企业主 |
| D0060003：其他 |
| 10 | career | 职业 | varchar(500) | 必填，报送机构自定义填写。 |
| 11 | majorBusiness | 主营业务 | varchar(1000) | 可选（职业类型为个体工商户或小微企业主时，必填） |
| 12 | isFarmer | 是否农户 | varchar(8) | 必填，  D0010001:是  D0010002:否 |
| 13 | businessDate | 信息变更日 | varchar(8) | 可选（当个人信息需修正时，必填） |

### 贷款信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | businessTypeCd | 报送场景类型 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时填报。 |
| D0080001：绿色贷款放款 |
| D0080002：认定为绿色贷款 |
| D0080003：本金还款 |
| D0080004：逾期 |
| D0080005：五级分类变更 |
| D0080006：担保方式变更 |
| D0080007：贷款展期 |
| D0080008：利率调整 |
| 2 | businessDate | 业务日期 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时，填写实际业务场景发生的日期；修正报文时，填报业务变更日。 |
| 1、报送场景类型为“绿色贷款放款”时，业务日期应与放款日一致； |
| 2、报送场景类型为“认定为绿色贷款”时，业务日期应与绿色认定日期一致； |
| 3、报送场景类型为“本金还款”时，业务日期应与最近还款日一致； |
| 4、报送场景类型为“逾期”时，业务日期应与最近逾期日一致； |
| 5、正常报文时，业务日期需在上一工作日至上一自然日之间； |
| 6、补报报文时，业务日期需早于上一工作日； 7、修正报文时，业务日期不能早于绿色认定分类日期 |
| 3 | contractNo | 贷款合同号 | varchar(32) | 必填 |
| 4 | loanNo | 借据号 | varchar(32) | 必填，报送机构系统内标识贷款业务的唯一编号，上报后不允许修改。 |
| 5 | customerTypeCd | 客户类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0090001：企业 |
| D0090002：个人 |
| 6 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号，上报后不允许修改；关联企业信息和个人信息中的客户唯一编号。 |
| 7 | projectNo | 项目唯一编号 | varchar(32) | 可选（贷款类型为项目贷款时，必填），报送机构系统内标识项目的唯一编号，上报后不允许修改。 |
| 8 | loanKindCd | 贷款类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0100001：流动资金贷款 |
| D0100002：项目贷款 |
| D0100003：一般固定资产贷款（除项目贷款外的固定资产贷款） |
| D0100004:个人消费贷款 |
| D0100005:个人经营性贷款 |
| D0100006:其他贷款 |
|  |
| 9 | loanProduct | 贷款产品名称 | varchar(256) | 必填 |
| 10 | businessOrg | 业务发生机构 | varchar(15) | 必填，贷款业务发生的金融机构网点的金融许可证号。 |
| 11 | loanPurposeDesc | 贷款用途描述 | varchar(1024) | 必填，贷款用途描述必须超过30个字（含30） |
| 12 | loanAmount | 贷款金额 | numeric(18,2) | 必填 对于涉及外币的贷款台账，贷款金额和贷款余额以放款日上一月末的汇率折算；发生还款时，贷款余额以最近还款日上一月末的汇率折算（贷款金额不变）；项目类贷款的贷款金额不能大于项目总投资。 |
| 13 | loanBalance | 贷款余额 | numeric(18,2) | 必填，指贷款本金余额，不能大约贷款金额。 |
| 14 | timeLimit | 贷款期限 | numeric(5) | 必填，以天为单位 |
| 15 | loanDate | 放款日 | varchar(8) | 必填，上报后不允许修改。 |
| 16 | expiringDate | 到期日 | varchar(8) | 必填，到期日不早于放款日和绿色认定日期。 |
| 17 | overdueDate | 逾期日 | varchar(8) | 可选（逾期时必填） |
| 18 | overBalance | 逾期金额 | numeric(18,2) | 可选（逾期时必填），填写逾期未还款本金。 |
| 19 | guaranteeMethodCd | 担保方式 | varchar(8) | 必填 |
| D0130001：抵押 |
| D0130002：质押 |
| D0130003：保证 |
| D0130004：信用 |
| 20 | interestRate | 执行利率（年化） | numeric(10,6) | 必填，按小数填写，小数点后数字最长可保留6位。如年化利率为2.25%时，填写0.0225。 |
| 21 | repaymentMethodCd | 还款方式 | varchar(8) | 必填 |
| D0140001：利随本清 |
| D0140002：按月等额 |
| D0140003：按月等本 |
| D0140004：按月结息、到期还本 |
| D0140005：按季结息、到期还本 |
| D0140006：按年结息、到期还本 |
| D0140007：其它 |
| 22 | latestRepayDate | 最近还款日 | varchar(8) | 可选（有发生还款必填，若未发生还款，可不填。） |
| 23 | fiveLevelCd | 五级分类 | varchar(8) | 必填 |
| D0150001：正常 |
| D0150002：关注 |
| D0150003：次级 |
| D0150004：可疑 |
| D0150005：损失 |
| 24 | industryCd | 投向行业 | varchar(32) | 必填，按照《GB/T 4754-2017 国民经济行业分类》填写代码，需填报最细类的代码（4位小类代码）。 |
| 25 | isGreen | 是否绿色贷款 | varchar(8) | 必填，贷款主体发生环境安全风险，按要求报送非绿贷款信息时填报“否”。 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 26 | greenDecidedDate | 绿色认定日期 | varchar(8) | 可选，绿色贷款标志为“是”时必填，上报后不允许修改。 |
| 27 | cbrcGreenClass | 银保监会绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的银保监会绿色认定分类代码，详见附录2。 项目类贷款的绿色认定分类代码需与项目绿色认定分类保持一致；上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 28 | pbcGreenClass | 人民银行绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的人民银行绿色认定分类代码，详见附录3。 项目类贷款的绿色认定分类代码需与项目绿色认定分类保持一致；上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 29 | localGreenClass | 地方绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的地方绿色认定分类代码，详见附录4。 项目类贷款的绿色认定分类代码需与项目绿色认定分类保持一致；上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 30 | isEnvironmentalInterest | 是否环境权益融资 | varchar(8) | 必填；上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 31 | environmentalInterestCd | 环境权益融资分类 | varchar(8) | 可选（是否环境权益融资为“是”时，必填），上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0160001：采购碳排放权融资 |
| D0160002：以碳排放权为抵押的融资 |
| D0160003：采购其他环境权益融资 |
| D0160004：以其他环境权益为抵押的融资 |

### 绿色项目信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | projectNo | 项目唯一编号 | varchar(32) | 必填，报送机构系统内标识项目的唯一编号。 |
| 2 | projectCode | 项目代码 | varchar(64) | 必填， |
| 项目代码是项目经发改委审批立项后赋予的代码。如果项目不是经发改委审批立项，则可以根据规则“报送机构金融机构代码+序号”形式填写。 |
| 3 | projectName | 项目名称 | varchar(256) | 必填 |
| 4 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号，上报后不允许修改；关联企业信息中的客户唯一编号。 |
| 5 | projectIndustryCd | 投向行业 | varchar(32) | 必填，按照《GB/T 4754-2017 国民经济行业分类》填写代码，需填报最细类的代码（4位小类代码）。 |
| 6 | totalInvestAmount | 项目总投资 | numeric(18,2) | 必填 |
| 7 | capitalSourceCd | 资金来源 | varchar(8) | 可选 |
| D0070001：政府资金 |
| D0070002：自筹 |
| D0070003：银行借款 |
| D0070004：其它 |
| 8 | projectLocationCd | 项目所在地 | varchar(8) | 必填，按照《GB/T 2260-2017 中华人民共和国行政区划代码》填写，细化到街道位置。 |
| 9 | projectAddress | 建设地址 | varchar(512) | 必填 |
| 10 | projectContent | 建设内容与规模 | varchar(4000) | 必填 |
| 填报内容包含以下两部分： |
| 1）项目建设内容与规模：用于描述该项目的具体建设内容及规模情况。 |
| 2）项目涉及环境效益计算的相关参数：用于计算该项目所产生的环境效益所需的项目相关依据。 |
| 可从以下材料中获取相关信息： |
| 项目立项批复或备案、项目可行性研究报告、环境影响评估批文（环境影响报告书/报告表/登记表）、节能评估和审查批文等材料。 |
| 11 | cbrcGreenClass | 银保监会绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的银保监会绿色认定分类代码，详见附录2。上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 12 | pbcGreenClass | 人民银行绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的人民银行绿色认定分类代码，详见附录3。上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 13 | localGreenClass | 地方绿色认定分类代码 | varchar(32) | 可选（“是否绿色贷款”为“是”时，银保监会绿色认定分类代码、人民银行绿色认定分类代码、地方绿色认定分类代码三个不能同时为空），需填报最细类的地方绿色认定分类代码，详见附录4。上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| 14 | energy | 标准煤（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 15 | co2 | 二氧化碳当量（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 16 | cod | 化学需氧量（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 17 | nh | 氨氮（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 18 | so2 | 二氧化硫（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 19 | nox | 氮氧化物（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 20 | h2o | 节水（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 21 | fineParticle | 细颗粒物（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 22 | voc | 挥发性有机物（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 23 | nitrogen | 总氮（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 24 | phosphorus | 总磷（吨） | numeric(18,2) | 可选，有值时填写 |
| 25 | sceneType | 环境效益测算场景类型 | varchar(10) | 可选，详见附录5，填写环境效益测算场景代码。 |
| 26 | elementType | 要素类型代码 | varchar(6) | 可选，详见附录4，填写环境效益测算场景对应匹配的要素代码。 |
| 27 | environElement | 要素值 |  | 可选，详见附录6。 |
| 28 | publicEnvironElement | 公共要素值 |  | 可选，详见附录5、附录6。 |
| 29 | businessDate | 信息变更日 | varchar(8) | 可选（当项目信息需修正时，必填） |

### 绿色信用证信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | businessTypeCd | 报送业务场景 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时填报。 |
| D0080030：认定为绿色信用证 |
| D0080031：信用证五级分类变更 |
| D0080032：信用证担保方式变更 |
| D0080033：信用证余额变更 |
| 2 | businessDate | 业务日期 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时，填写实际业务场景发生的日期；修正报文时，填报业务变更日。 |
| 3 | letterCreditNo | 信用证编号 | varchar(32) | 必填 |
| 4 | contractNo | 合同号 | varchar(64) | 必填 |
| 5 | businessOrg | 业务发生机构 | varchar(15) | 必填，开证行的金融许可证号。 |
| 6 | customerNo | 客户统一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号，关联企业信息中的客户唯一编号。 |
| 7 | letterCreditAmount | 信用证金额 | numeric(18,2) | 必填，信用证的开证金额。  对于涉及外币的信用证，信用证金额和信用证余额以开证日上一月末的汇率折算；发生余额变更时，信用证余额以最近变更日上一月末的汇率折算。 |
| 8 | letterCreditBalance | 信用证余额 | numeric(18,2) | 必填，信用证的当前余额，不大于信用证金额。 |
| 9 | issueDate | 信用证开证日期 | varchar(8) | 必填，YYYYMMDD |
| 10 | expiringDate | 信用证到期日期 | varchar(8) | 必填，不早于开证日期 |
| 11 | closeDate | 信用证闭卷日期 | varchar(8) | 选填，不早于开证日期 |
| 12 | revocationDate | 信用证撤销日期 | varchar(8) | 选填，不早于开证日期 |
| 13 | termTypeCd | 信用证期限类型 | varchar(8) | 必填， |
| D0200001：即期信用证 |
| D0200002：远期信用证 |
| D0200003：假远期信用证 |
| 14 | fiveLevelCd | 资产风险分类 | varchar(8) | 必填 |
| D0150001：正常 |
| D0150002：关注 |
| D0150003：次级 |
| D0150004：可疑 |
| D0150005：损失 |
| 15 | guaranteeMethodCd | 担保方式 | varchar(8) | 必填 |
| D0130001：抵押 |
| D0130002：质押 |
| D0130003：保证 |
| D0130004：信用 |
| 16 | marginLevel | 保证金比例 | numeric(10,6) | 必填，按小数填写，小数点后数字最长可保留6位。如比例为2.25%时，填写0.0225。 |
| 17 | greenDecidedDate | 绿色认定日期 | varchar(8) | 必填 |
| 18 | cbrcGreenClass | 银保监会绿色认定分类代码 | varchar(32) | 必填，上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。  需填报最细类的代码，详见附录2 |
| 19 | isEnvironmentalInterest | 是否环境权益融资 | varchar(8) | 必填；上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 20 | environmentalInterestCd | 环境权益融资分类 | varchar(8) | 可选（是否环境权益融资为“是”时，必填），上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0160001：采购碳排放权融资 |
| D0160002：以碳排放权为抵押的融资 |
| D0160003：采购其他环境权益融资 |
| D0160004：以其他环境权益为抵押的融资 |

### 绿色银行承兑汇票信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | businessTypeCd | 报送业务场景 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时填报。 |
| D0080040：认定为绿色承兑汇票 |
| D0080041：承兑汇票五级分类变更 |
| D0080042：承兑汇票担保方式变更 |
| D0080043：承兑汇票付款 |
| 2 | businessDate | 业务日期 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时，填写实际业务场景发生的日期；修正报文时，填报业务变更日。 |
| 3 | billNo | 票据号码 | varchar(64) | 必填 |
| 4 | acceptanceNo | 承兑协议编号 | varchar(64) | 必填 |
| 5 | businessOrg | 业务发生机构 | varchar(15) | 必填，付款行的金融许可证号 |
| 6 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号，关联企业信息中的客户唯一编号。 |
| 7 | billAmount | 出票金额 | numeric(18,2) | 必填，对于涉及外币的汇票，出票金额以出票日上一月末的汇率折算。 |
| 8 | issueDate | 出票日期 | varchar(8) | 必填，YYYYMMDD |
| 9 | expiringDate | 到期日期 | varchar(8) | 必填，不早于出票日期 |
| 10 | paymentDate | 付款日期 | varchar(8) | 选填，不早于出票日期 |
| 11 | payingBankName | 付款行名称 | varchar(200) | 必填，付款行全称 |
| 12 | payeeName | 收款人名称 | varchar(200) | 必填，票面上的收款人。隐私，5个字以内的名称保留最后一个字，其余长度的名称不变形。 |
| 13 | payeeBankName | 收款人开户行名称 | varchar(200) | 必填 |
| 14 | fiveLevelCd | 五级分类 | varchar(8) | 必填 |
| D0150001：正常 |
| D0150002：关注 |
| D0150003：次级 |
| D0150004：可疑 |
| D0150005：损失 |
| 15 | guaranteeMethodCd | 担保方式 | varchar(8) | 必填 |
| D0130001：抵押 |
| D0130002：质押 |
| D0130003：保证 |
| D0130004：信用 |
| 16 | marginLevel | 保证金比例 | numeric(10,6) | 必填，按小数填写，小数点后数字最长可保留6位。如比例为2.25%时，填写0.0225。 |
| 17 | greenDecidedDate | 绿色认定日期 | varchar(8) | 必填 |
| 18 | cbrcGreenClass | 银保监会绿色认定分类代码 | varchar(32) | 必填，上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。  需填报最细类的代码，详见附录2 |
| 19 | isEnvironmentalInterest | 是否环境权益融资 | varchar(8) | 必填，上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 20 | environmentalInterestCd | 环境权益融资分类 | varchar(8) | 可选（是否环境权益融资为“是”时，必填），上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0160001：采购碳排放权融资 |
| D0160002：以碳排放权为抵押的融资 |
| D0160003：采购其他环境权益融资 |
| D0160004：以其他环境权益为抵押的融资 |

### 绿色债券投资信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | businessTypeCd | 报送业务场景 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时填报。 |
| D0080050：认定为绿色债券投资 |
| D0080051：债券五级分类变更 |
| D0080052：业务余额变更 |
| 2 | businessDate | 业务日期 | varchar(8) | 必填，正常报文与补报报文时，填写实际业务场景发生的日期；修正报文时，填报业务变更日。 |
| 3 | tradeNo | 交易编号 | varchar(64) | 必填，识别交易的唯一编号，可以是合同号、成交编号或者其他自定义的编号。 |
| 4 | businessOrg | 业务发生机构 | varchar(15) | 必填，交易发生的金融机构网点的金融许可证号。 |
| 5 | bondTypeCd | 债券类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0190001：国债 |
| D0190002：地方政府债 |
| D0190003：央票 |
| D0190004：政府支持机构债 |
| D0190005：企业债 |
| D0190006：公司债 |
| D0190007：企业债务融资工具 |
| D0190008：外国债券 |
| D0190009：其他债券 |
| 6 | bondCode | 债券代码 | varchar(64) | 必填 |
| 7 | bondName | 债券名称 | varchar(200) | 必填 |
| 8 | parValue | 票面金额 | numeric(18,2) | 必填，对于涉及外币的债券，票面金额以交易日上一月末的汇率折算。 |
| 9 | couponRate | 票面利率 | numeric(10,6) | 必填，百分比为单位，即1/100，为年利率。 |
| 10 | issueDate | 发行日期 | varchar(8) | 必填，YYYYMMDD |
| 11 | expiringDate | 到期日 | varchar(8) | 必填，不早于发行日期 |
| 12 | repaymentMethodCd | 还本方式 | varchar(8) | 必填， |
| D0340001：一次还本 |
| D0340002：分期还本 |
| D0340003：其他 |
| 13 | timeLimit | 还本期限 | numeric(5) | 必填，以天为单位 |
| 14 | creditRating | 资产评级 | varchar(10) | 必填，外部专业性的评级公司对债券资产的信用评级结果。 |
| 15 | creditRatingAgency | 评级机构 | varchar(500) | 必填，外部专业性的评级公司名称。 |
| 16 | issuerName | 发行人名称 | varchar(500) | 必填 |
| 17 | issuerCountryCd | 发行人所属国家 | varchar(8) | 必填，参照《GB/T 2659-2000 世界各国和地区名称》。 |
| 18 | issuerIndustryCd | 发行人所属行业 | varchar(8) | 必填，填报该客户所属行业的小类代码对应的行业。行业分类按《GB/T 4754 国民经济行业分类》执行。境外机构按“境外”填报。 |
| 19 | bondIndustryCd | 最终投向行业 | varchar(8) | 必填，填报该客户所属行业的小类代码对应的行业。行业分类按《GB/T 4754 国民经济行业分类》执行。境外机构按“境外”填报。 |
| 20 | tradeValueDate | 交易起息日 | varchar(8) | 必填，YYYYMMDD |
| 21 | fiveLevelCd | 五级分类 | varchar(8) | 必填 |
| D0150001：正常 |
| D0150002：关注 |
| D0150003：次级 |
| D0150004：可疑 |
| D0150005：损失 |
| 22 | remainingParValue | 剩余面值 | numeric(18,2) | 必填 |
| 23 | businessBalance | 业务余额 | numeric(18,2) | 必填，填报业务真实账务余额。 |
| 24 | defaultAmount | 违约金额 | numeric(18,2) | 可选，若业务已违约或部分违约，需填写违约金额，欠本和欠息金额。 |
| 25 | greenDecidedDate | 绿色认定日期 | varchar(8) | 必填 |
| 26 | cbrcGreenClass | 银保监会绿色认定分类代码 | varchar(32) | 必填，上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。  需填报最细类的代码，详见附录2。 |
|  |  |  |  |  |
| 27 | isEnvironmentalInterest | 是否环境权益融资 | varchar(8) | 必填，上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 28 | environmentalInterestCd | 环境权益融资分类 | varchar(8) | 可选（是否环境权益融资为“是”时，必填），上报后只能通过修正报文修改，正常和补报报文报送时需与上次报送分类一致。 |
| D0160001：采购碳排放权融资 |
| D0160002：以碳排放权为抵押的融资 |
| D0160003：采购其他环境权益融资 |
| D0160004：以其他环境权益为抵押的融资 |
| 29 | isConstructionBond | 是否项目建设债券 | varchar(8) | 必填，  D0010001:是  D0010002:否 |

### 环境/安全风险信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | businessTypeCd | 报送业务场景 | varchar(8) | 必填 |
| D0080020：风险登记 |
| D0080021：风险处置 |
| D0080022：风险整改 |
| 3 | customerNo | 客户唯一编号 | varchar(64) | 必填，报送机构系统内标识客户的唯一编号，关联企业信息和个人信息中的客户唯一编号。 |
| 4 | customerTypeCd | 客户类型 | varchar(8) | 必填 |
| D0090001：企业 |
| D0090002：个人 |
| 3 | businessOrg | 业务发生机构 | varchar(15) | 必填，对环境、安全风险进行登记监控的金融机构网点的金融许可证号。 |
| 4 | riskTypeCd | 风险分类 | varchar(8) | 必填 |
| D0170001：涉及环境保护违法违规 |
| D0170002：涉及安全生产违法违规 |
| D0170003：涉及落后产能 |
| D0170004：涉及职业病预防控制措施不达标 |
| 5 | involvedDate | 风险发生日期 | varchar(8) | 必填 |
| 6 | involvedDesc | 风险描述 | varchar(4000) | 必填 |
| 7 | involvedReasonNo | 风险事由标识号 | varchar(128) | 必填，报送机构内部风险事项的唯一标识。 |
| 8 | dealDate | 风险处置日期 | varchar(8) | 可选（风险处置措施不为空时，必填） |
| 9 | dealMeasure | 风险处置措施 | varchar(8) | 可选（已完成处置时必填） |
| D0180001：督促整改 |
| D0180002：督促完成淘汰 |
| D0180003：压缩退出 |
| D0180004：清收处置 |
| D0180005：其他 |
| 10 | isOverReform | 是否已完成整改 | varchar(8) | 必填 |
| D0010001:是 |
| D0010002:否 |
| 11 | reformOverDate | 整改完成日期 | varchar(8) | 可选（已完成整改时必填） |
|  |
| 12 | businessDate | 信息变更日 | varchar(8) | 可选（当修正报文修正业务发生机构时，必填） |  |

## 统计报表数据

### 绿色融资统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | greenFinanceType | 报表指标类型 | varchar(8) | 必填 D0210001：绿色融资投向  D0210002：绿色融资合计  D0210003：环境权益融资 |
| 2 | indexCode | 指标代码 | varchar(18) | 必填;  1、报表指标类型为“绿色融资投向”时，对应excel报表中第8行到第100行之间的指标，填写银保监会绿色认定分类代码（18位），见附录2；  2、报表指标类型为“绿色融资合计”时，对应excel报表中第101行到第109行之间的指标，填写以下8位标识：  D0220001：绿色生产融资小计  D0220002：节能环保项目和服务融资小计  D0220003：境内支持低碳经济的融资  D0220004：境内支持循环经济的融资  D0220005：绿色融资合计  D0220006：I气候融资  D0220007：I-1气候变化减缓融资  D0220008：I-2气候变化适应融资  3、报表指标类型为“环境权益融资”时，对应excel报表中第110行到第114行之间的指标，填写以下8位标识：  D0230001：II环境权益融资  D0230002：II-1采购碳排放权融资  D0230003：II-2以碳排放权为抵押的融资  D0230004：II-3采购其他环境权益融资  D0230005：II-4以其他环境权益为抵押的融资 |
| 3 | greenBalance | 绿色信贷余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的C列），单位为万元 |
| 4 | passBalance | 正常类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的D列），单位为万元 |
| 5 | followBalance | 关注类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的E列），单位为万元 |
| 6 | subBalance | 次级类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的F列），单位为万元 |
| 7 | doubtfulBalance | 可疑类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的G列），单位为万元 |
| 8 | lossBalance | 损失类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的H列），单位为万元 |
| 9 | energy | 标准煤 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的I列）,单位为吨 |
| 10 | co2 | 二氧化碳当量 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的J列）,单位为吨 |
| 11 | cod | 化学需氧量 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的K列）,单位为吨 |
| 12 | nh | 氨氮 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的L列）,单位为吨 |
| 13 | so2 | 二氧化硫 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的M列）,单位为吨 |
| 14 | nox | 氮氧化物 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的N列）,单位为吨 |
| 15 | h2o | 节水 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的O列）,单位为吨 |
| 16 | fineParticle | 细颗粒物（PM2.5） | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的P列）,单位为吨 |
| 17 | voc | 挥发性有机物 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的Q列）,单位为吨 |
| 18 | nitrogen | 总氮 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的R列）,单位为吨 |
| 19 | phosphorus | 总磷 | numeric(18,2) | 可选（有值时填报，对应excel报表的S列）,单位为吨 |
| 20 | bondBalance | 非金融企业绿色债券投资余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的T列），单位为万元 |
| 21 | billBalance | 绿色银行承兑汇票余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的U列），单位为万元 |
| 22 | creditBalance | 绿色信用证余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的V列），单位为万元 |

### 环境、安全等重大风险企业信贷情况统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | riskEnterpriseType | 报表指标类型 | varchar(8) | 必填 D0240001：涉及环境保护违法违规且尚未完成整改的企业信贷情况  D0240002：涉及安全生产违法违规且尚未完成整改的企业信贷情况  D0240003：涉及落后产能且尚未完成淘汰的企业信贷情况  D0240004：涉及职业病预防控制措施不达标且尚未完成整改的企业信贷情况  D0240005：合计 |
| 2 | indexCode | 指标代码 | varchar(8) | 可选（报表指标类型为“D0240001”、“D0240002”、“D0240003”及“D0240004”时，必填），对应excel报表的C列。  1、报表指标类型为“D0240001”、“D0240002”及“D0240002”时，填写以下8位代码：  D0180000：小计  D0180001：督促整改  D0180003：压缩退出  D0180004：清收处置  D0180005：其他  2、报表指标类型为“D0240004”时，填写以下8位代码：  D0180000：小计  D0180001：督促整改  D0180002：督促完成淘汰  D0180004：清收处置  D0180005：其他  3、报表指标类型为“D0240005”时,指标代码无需填写。 |
| 3 | customerNum | 客户数 | numeric(5) | 可选（有值时填报，对应excel报表的D列），单位为个 |
| 4 | balance | 贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的E列），单位为万元 |
| 5 | balanceIncrease | 比年初增减额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的F列），单位为万元 |
| 6 | passBalance | 正常类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的G列），单位为万元 |
| 7 | followBalance | 关注类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的H列），单位为万元 |
| 8 | subBalance | 次级类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的I列），单位为万元 |
| 9 | doubtfulBalance | 可疑类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的J列），单位为万元 |
| 10 | lossBalance | 损失类贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的K列），单位为万元 |

### 银行机构绿色运营统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | greenOperateType | 报表指标类型 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的A列，填写以下8位代码：  D0250001：金融机构资源消耗  D0250002：金融机构绿色宣传与培训  D0250003：金融机构绿色支付情况 |
| 2 | indexCode | 指标代码 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的B列；  1、报表指标类型为“金融机构资源消耗”时，填写以下8位代码：  D0260001：金融机构员工人均用电量  D0260002：金融机构员工人均用水量  D0260003：金融机构员工人均用纸量  2、报表指标类型为“金融机构绿色宣传与培训”时，填写以下8位代码：  D0270001：全体员工年内人均绿色信贷培训小时数  D0270002：新员工年内人均绿色信贷培训小时数  D0270003：中高层员工人均绿色信贷培训小时数  D0270004：金融机构对外绿色宣传小时数  D0270005：金融机构绿色专业人才人数  D0270006：金融机构其他绿色宣传与培训  3、报表指标类型为“金融机构绿色支付情况”时，填写以下8位代码：  D0280001：电子银行业交易笔数替代率 |
| 3 | yearTotalNum | 当年累计发生数 | numeric(18,2) | 必填，对应excel报表的D列;  指标代码为D0260001时，单位为千瓦时；指标代码为D0260002时，单位为吨；指标代码为D0260003时，单位为公斤；指标代码为D0270001、D0270002、D0270003、D0270004时，单位为小时；指标代码为D0270005时，单位为人，值为整数；指标代码为D0270006时，单位为次，值为整数；指标代码为D0280001时，单位为百分比（1/100），值不超过100。 |
| 3 | lastYearTotalNum | 去年累计发生数 | numeric(18,2) | 必填，对应excel报表的E列;  指标代码为D0260001时，单位为千瓦时；指标代码为D0260002时，单位为吨；指标代码为D0260003时，单位为公斤；指标代码为D0270001、D0270002、D0270003、D0270004时，单位为小时；指标代码为D0270005时，单位为人，值为整数；指标代码为D0270006时，单位为次，值为整数；指标代码为D0280001时，单位为百分比（1/100），值不超过100。 |

### 银行机构区域融资情况统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | customerTypeCd | 客户主体类型 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的A列; D0090001：企业 D0090002：个人 |
| 2 | areaCode | 区域代码 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的B列; 33050200:吴兴区 33050300:南浔区 33052100:德清县 33052200:长兴县 33052300:安吉县 33050001:南太湖新区 33050000:湖州市 |
| 3 | greenBalance | 绿色信贷余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的C列），单位为万元； |
| 4 | greenOnBalance | 表内绿色投资余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的D列），单位为万元； |
| 5 | greenOffBalance | 表外绿色融资余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的E列），单位为万元； |
| 6 | totalBalance | 各项贷款合计 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的F列），单位为万元； |
| 7 | totalOnBalance | 表内投资合计 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的G列），单位为万元； |
| 8 | totalOffBalance | 表外融资合计 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的H列），单位为万元； |
| 9 | greenCustomerNum | 绿色信贷客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的I列），单位为户； |
| 10 | greenOnCustomerNum | 表内绿色投资客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的J列），单位为户； |
| 11 | greenOffCustomerNum | 表外绿色融资客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的K列），单位为户； |
| 12 | totalCustomerNum | 各项贷款客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的L列），单位为户； |
| 13 | totalOnCustomerNum | 表内投资客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的M列），单位为户； |
| 14 | totalOffCustomerNum | 表外融资客户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的N列），单位为户； |

### 银行机构绿色专营支行融资情况监测表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | subBranchName | 绿色专营支行标准全称 | varchar(200) | 必填，对应excel报表的A列; |
| 2 | buildTime | 绿色专营支行成立时间 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的B列，格式为YYYYMMDD; |
| 3 | staffNum | 绿色专职人员数 | numeric(8) | 必填，对应excel报表的C列; |
| 4 | customerTypeCd | 客户主体类型 | varchar(8) | 必填，对应excel报表的D列; D0090001：企业 D0090002：个人 |
| 5 | cbrcGreenBalance | 支行绿色贷款余额(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的E列），单位为万元； |
| 6 | cbrcBalanceIncrease | 支行绿色贷款余额比去年年末(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的F列），单位为万元； |
| 7 | cbrcCustomerNum | 支行绿色信贷户数(银保监口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的G列），单位为户； |
| 8 | cbrcCustomerIncrease | 支行绿色信贷户数比去年年末(银保监口径 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的H列），单位为户； |
| 9 | cbrcGreenBalanceRate | 绿色贷款余额占比(银保监口径) | numeric(8,4) | 可选（有值时填报，对应excel报表的I列），单位为百分比； |
| 10 | localGreenBalance | 支行绿色贷款余额（地方口径） | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的J列），单位为万元； |
| 11 | localBalanceIncrease | 支行绿色贷款余额比去年年末(地方口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的K列），单位为万元； |
| 12 | localCustomerNum | 支行绿色信贷户数（地方口径） | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的L列），单位为户； |
| 13 | localCustomerIncrease | 支行绿色信贷户数比去年年末(地方口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的M列），单位为户； |
| 14 | localGreenBalanceRate | 支行绿色贷款余额占比（地方口径） | numeric(8,4) | 可选（有值时填报，对应excel报表的N列），单位为百分比； |
| 15 | totalBalance | 支行各项贷款余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的O列），单位为万元； |
| 16 | totalBalanceIncrease | 支行各项贷款余额比去年年末 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的P列），单位为万元； |
| 17 | totalCustomerNum | 支行各项贷款户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的Q列），单位为户； |
| 18 | totalCustomerIncrease | 支行各项贷款户数比去年年末 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的R列），单位为户； |
| 19 | greenOnBalance | 支行表内绿色投资余额(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的S列），单位为万元； |
| 20 | greenOnBalanceIncrease | 支行表内绿色投资余额比去年年末(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的T列），单位为万元； |
| 21 | greenOnCustomerNum | 支行表内绿色投资户数(银保监口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的U列），单位为户； |
| 22 | greenOnCustomerIncrease | 支行表内绿色投资户数比去年年末(银保监口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的V列），单位为户； |
| 23 | totalOnBalance | 支行表内投资总余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的W列），单位为万元； |
| 24 | totalOnBalanceIncrease | 支行表内投资总余额比去年年末 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的X列），单位为万元； |
| 25 | totalOnCustomerNum | 支行表内投资总户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的Y列），单位为户； |
| 26 | totalOnCustomerIncrease | 支行表内投资总户数比去年年末 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的Z列），单位为户； |
| 27 | greenOffBalance | 支行表外绿色融资余额(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AA列），单位为万元； |
| 28 | greenOffBalanceIncrease | 支行表外绿色融资余额比去年年末(银保监口径) | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AB列），单位为万元； |
| 29 | greenOffCustomerNum | 支行表外绿色融资户数(银保监口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AC列），单位为户； |
| 30 | greenOffCustomerIncrease | 支行表外绿色融资户数比去年年末(银保监口径) | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AD列），单位为户； |
| 31 | totalOffBalance | 支行表外融资总余额 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AE列），单位为万元； |
| 32 | totalOffBalanceIncrease | 支行表外融资总余额比去年年末 | numeric(18,6) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AF列），单位为万元； |
| 33 | totalOffCustomerNum | 支行表外融资总户数 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AG列），单位为户； |
| 34 | totalOffCustomerIncrease | 支行表外融资总户数比去年年末 | numeric(8) | 可选（有值时填报，对应excel报表的AH列），单位为户； |

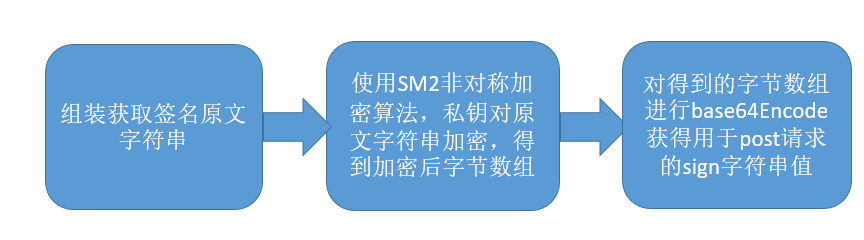
### 银行机构绿色专营体系建设情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **标签名称** | **字段内容** | **类型长度** | **填写规则及校验** |
| 1 | haveGreenDepartment | 建立专门绿色金融管理部 | varchar(8) | 必填;  是/否 |
| 2 | greenDepartmentLevel | 绿色金融管理部级别 | varchar(8) | 可选；（建立专门绿色金融管理部为“是”时必填） 一级/二级 |
| 3 | greenBranchNum | 绿色专营支行数量 | numeric(5) | 必填； |
| 4 | isSingleCreditScale | 单列信贷规模 | varchar(8) | 必填; 是/否 |
| 5 | isSingleCapitalPrice | 单列资金价格 | varchar(8) | 必填; 是/否 |
| 6 | isSingleRiskIndex | 单列风险管理指标 | varchar(8) | 必填; 是/否 |
| 7 | isSingleApprovalChannel | 单列信贷审批通道 | varchar(8) | 必填; 是/否 |
| 8 | isSingleKpi | 单列绩效考核 | varchar(8) | 必填; 是/否 |
| 9 | isSingleGreenProduct | 单列绿色金融产品 | varchar(8) | 必填; 是/否 |

# 接口规范

报送机构在调用任何接口时，都需要以加签私钥对报送内容进行加签，并附带上签名，才能正常报送。如果报送报文，还需对文件进行AES加密，并附上用加密公钥加密过的AES秘钥。加签私钥和加密公钥由绿茵系统2.0颁发。

## 加密签名生成机制



**1）组装获取签名原文字符串**

**需要参与签名计算的参数：**

1. 报送机构代码(金融许可证号)
2. 请求编号requestId
3. 时间戳timestamp
4. 请求体参数的SHA256进行base64Encode后的字符串：

签名原文字符串：报送机构代码+请求编号+时间戳+请求体的SHA256。

假设金融许可证号：B0000S000000000，请求编号：82f0300a68734cf09701aa329280865e，时间戳为1600326405143，请求体body：{"fileName":"RB0000S000000000\_202009\_020.zip","fileBase64":"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*","fileSecretKey":"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"} 其的SHA256值：x3lcQ1Pc9rrPOYkz4nyeLp3ZTuwK0O2Ecanx1kzuPiM=

拼接后得到签名原文字符串：

B0000S00000000082f0300a68734cf09701aa329280865e1600326405143YChoC7SlXB1UTH8QVDs9NHXRC09I0q+L+0f2YPOYJRw=

**2）使用SM2非对称加密算法对签名原文字符串进行签名计算**

SM2签名算法，reportPrivateKey为绿茵系统2.0提供的加签私钥。代码示例：

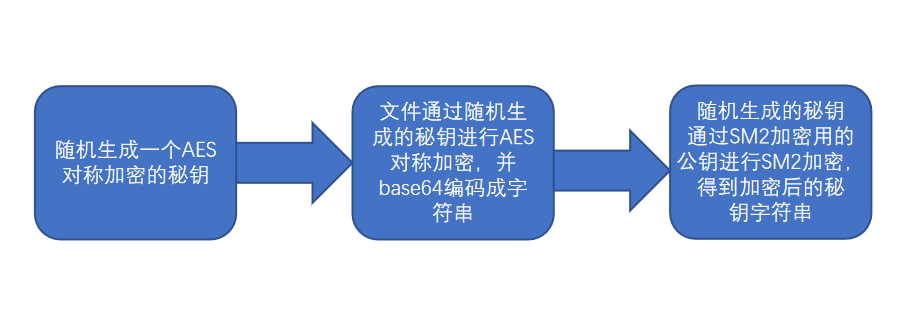
byte[] data=SM2签名 (reportPrivateKey,"B0000S00000000082f0300a68734cf09701aa329280 865e1600326405143YChoC7SlXB1UTH8QVDs9NHXRC09I0q+L+0f2YPOYJRw=")

**3）通过base64Encode获得signature字符串**

String sign = Base64.encodeBase64String(data);

得到sign示例：MEQCIDpyKmypOHh9FTjKXiXcquJTDaAuzBTfmXyR+JzTu+FbAiAk4QhxW0JcY8gKgifo+l09kkGHZr9l+PdY3UpDxDZ6CA==

## 加密报文串生成机制



**1）生成AES对称加密的秘钥**

SecretKey secretKey=SecureUtil.generateKey(随机字符串);

byte[] secretKeyEncoded = secretKey.getEncoded();

**2）对文件加密，并生成base64字符串**

获取文件流byte[] fileBytes;

byte[] data = SecureUtil.aes(secretKeyEncoded).encrypt(fileBytes);

String fileBase64=Base64.encodeBase64String(data);

**3）使用SM2对AES秘钥进行加密，并生成base64字符串**

SM2加密算法,filePublicKey为绿茵系统2.0提供的AES秘钥加密公钥，secretKeyEncoded为步骤1生成的AES秘钥。

byte[] secretKeyDecrypt=SM2加密(filePublicKey,secretKeyEncoded);

String fileSecretKey = Base64.encodeBase64String(secretKeyDecrypt);

## 业务数据报送接口

报送机构可通过此接口发送正常报文、补报报文、修正报文和删除报文数据包，绿茵系统2.0在接收到数据包后，将同步返回数据包的接收结果。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/businessData/reportData.json
* 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| fileBase64 | 报送文件串 | String | 是 | 要报送数据包文件的文件串，生成机制详见6.2 |
| fileName | 文件名 | String | 是 | 数据包名 |
| fileSecretKey | 文件密钥串 | String | 是 | 文件加密的密钥串，生成机制详见6.2 |

* Http请求头：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 数据项  名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 数据项  名称 | 类型 | 说明 |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复  100007：数据包与已报送过的其他数据包命名重复  100008：数据包名中的报送日错误，应为当前报送日  100009：报送机构已被禁用  100010：报送文件AES校验不通过  100011：请求过于频繁，请稍后再试！  100012：请求头部版本号参数版本过低 |
| message | 响应信息 | String |  |

## 报送回执查询接口

报送机构通过此接口查询获取已报送数据包（正常报文、补报报文、修正报文和删除报文）的处理结果。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/businessData/receipt.json
* 输入参数（JSON）：

{

"reportPackageName": 报送数据包名

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportPackageName | 报送数据包名 | String | 是 |  |

* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳、输入参数JSON文本生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息,

"data":

{

"bankCd":报送机构金融许可证号,

"reportPackageName":报送数据包名,

"processResultCd": 处理结果,

"errorTypeCd": 错误类型,

"errorMsg": 错误描述,

"xmlMsgs": [

{

"xmlFileName": XML报文文件名,

"businessType": 错误业务类型代码,

"businessNo": 业务编号,

"xmlErrorMsg": 错误描述

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复、报送时间已过期 |
| data | 业务响应体 | String | json格式的接口响应数据 |
| bankCd | 报送机构金融许可证号 | String | 报送机构金融许可证号 |
| reportPackageName | 数据包名 | String | 数据包名 |
| processResultCd | 处理结果 | String | D9000001: 处理成功  D9000002：处理失败  D9000003：处理中 |
| errorTypeCd | 错误类型 | String | D9010001: 数据包名不符合规范  D9010002: 文件名不符合规范  D9010003: 数据文件组织异常  D9010004: 文件内容错误  D9010005: 不可预知异常 |
| errorMsg | 错误说明 | String | 错误描述 |
| xmlFileName | 文件名 | String | XML文件名 |
| xmlMsgs | xml错误信息明细 | 自定义类型 | 错误信息明细列表，报送数据包处理错误情况下有数据 |
| xmlFileName | 文件名 | String | XML文件名 |
| businessType | 错误业务类型代码 | String | 错误类型代码  D9050001：企业信息  D9050002：个人信息  D9050003：项目信息  D9050004：台账信息  D9050005：环境风险信息  D9050006：绿色债券信息  D9050007：绿色信用证信息  D9050008：绿色承兑汇票信息 |
| businessNo | 业务编号 | String | 业务编号（如报送机构内部统一客户编号、报送机构内部项目唯一编号、借据号、环境风险事由标识号，不同报送类型有不同的业务编号） |
| xmlErrorMsg | xml错误描述 | String | 错误详细信息 |

## 驳回业务查询接口

对于报送成功的绿色贷款台账、绿色信用证、绿色承兑汇票信息和绿色债券投资信息，银保监会进行业务核查，对不符合监管要求的业务数据进行驳回。报送机构应通过此接口，查询获取被驳货业务信息。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/businessData/inspection.json
* 输入参数：无
* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code": 响应码,

"message": 响应信息,

"data": {

"bankCd": 报送机构金融许可证号,

"rejectInfoList": [

{

"businessType": 驳回业务类型,

"businessNo": 业务编号,

"rejectReason": 驳回理由

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复 |
| data | 业务响应体 | String | json格式的接口响应数据 |
| bankCd | 报送机构金融许可证号 | String | 报送机构金融许可证号 |
| rejectInfoList | 驳回信息列表 | 自定义类型 | 驳回信息列表 |
| businessType | 驳回业务类型 | String | D9060001：绿色贷款  D9060002：绿色信用证  D9060003：绿色承兑汇票  D9060004：绿色债券投资 |
| businessNo | 业务编号 | String | 被驳回的业务唯一识别编号 |
| rejectReason | 驳回原因 | String | 驳回原因的描述 |

## 驳回信息接收确认接口

确认接收到驳回业务信息后，报送机构应通过此接口把已接收到的驳回结果通知绿茵系统2.0，当再次执行业务核查驳回查询时，已接收过的驳回结果将不会再返回通知。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/businessData/inspectionFeedback.json
* 输入数据（JSON）：

{

"businessNoList": [

{

"businessType":驳回类型,

"businessNo"业务编号

}

]

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| businessNoList | 驳回业务借据号清单 | 自定义 | 是 | 报送机构把已接收到的驳回业务编号，以清单方式反馈绿茵系统2.0确认。反馈确认后，后续再次进行业务核查驳回接口查询时，绿茵系统2.0将不会再返回此次提交确认的业务编号。 |
| businessType | 驳回业务类型 | String | 是 | D0330001：绿色贷款  D0330002：绿色信用证  D0330003：绿色承兑汇票  D0330004：绿色债券投资 |
| businessNo | 业务编号 | String | 是 | 被驳回的业务唯一识别编号 |

* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳、输入参数JSON文本生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复 |

## 报表报送任务查询接口

报送机构可通过此接口获取需要进行报送的报表任务。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/form/getFormTaskList.json
* 请求参数：无
* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息,

"data": {

"taskList": [

{

"formPeriod":报表期数,

"formList": [

{

"formNo":报表编号,

"formName":报表名称,

"deadline":截止时间,

"frequency":频度

}

……]

}

……

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复 |
| data | 业务响应体 | String | json格式的接口响应数据 |
| formPeriod | 报表期数 | String |  |
| formNo | 报表编号 | String | 报表唯一标识 |
| formName | 报表名称 | String | 报表的名称 |
| deadline | 截止时间 | String | 报表本期报送截止日期，格式为“YYYYMMDD” |
| frequency | 频度 | String | 报表报送频度 |

## 报表数据报送接口

报送机构可通过此接口发送报表报文数据包,绿茵系统2.0在接收到数据包后，将同步返回数据包的接收结果。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/form/reportForm.json
* 请求参数：

{

"formPeriod": 报表期数,

"fileBase64": 报送文件串,

"fileName":文件名,

"fileSecretKey": 文件密钥串

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| formPeriod | 报表期数 | String | 是 | 报表报送期数 |
| fileBase64 | 报送文件串 | String | 是 | 要报送数据包文件的文件串，生成机制详见6.2 |
| fileName | 文件名 | String | 是 | 数据包名 |
| fileSecretKey | 文件密钥串 | String | 是 | 文件加密的密钥串，生成机制详见6.2 |

* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳、输入参数JSON文本生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 数据项  名称 | 类型 | 说明 |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复  100007：数据包与已报送过的其他数据包命名重复  100008：数据包名中的报送日错误，应为当前报送日  100009：报送机构已被禁用  100010：报送文件AES校验不通过  100011：请求过于频繁，请稍后再试！  100012：请求头部版本号参数版本过低 |
| message | 响应信息 | String |  |

## 报表报送回执查询接口

报送机构通过此接口查询获取已报送的报表数据包处理结果。如果查询结果中未有相关数据包的处理结果，需通过此接口再次请求查询。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/form/receiptForm.json
* 输入参数（JSON）：

{

"reportPackageName": 报送数据包名

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportPackageName | 报送数据包名 | String | 是 |  |

* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳、输入参数JSON文本生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code":响应码,

"message":响应信息,

"data":

{

"bankCd":报送机构金融许可证号,

"reportPackageName":报送数据包名,

"processResultCd": 处理结果,

"errorTypeCd": 错误类型,

"errorMsg": 错误描述,

"xmlMsgs": [

{

"xmlFileName": XML报文文件名,

"xmlResultCd": 业务类型代码,

"xmlErrorMsg": 错误描述

}

……

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复 |
| data | 业务响应体 | String | json格式的接口响应数据 |
| bankCd | 报送机构金融许可证号 | String | 报送机构金融许可证号 |
| reportPackageName | 数据包名 | String | 数据包名 |
| processResultCd | 处理结果 | String | D9000001: 处理成功  D9000002：处理失败  D9000003：处理中 |
| errorTypeCd | 错误类型 | String | D9010001: 数据包名不符合规范  D9010002: 文件名不符合规范  D9010003: 数据文件组织异常  D9010004: 文件内容错误  D9010005: 不可预知异常 |
| errorMsg | 错误说明 | String | 错误描述 |
| xmlMsgs | xml信息明细 | 自定义类型 | xml信息明细列表 |
| xmlFileName | 文件名 | String | XML文件名 |
| xmlResultCd | 报表报送结果代码 | String | D9020001：报送成功  D9020002：报送失败 |
| xmlErrorMsg | 错误描述 | String | 错误详细信息 |

## 报表审核结果查询接口

报送机构可通过此接口获取报送成功报表的审核结果信息。

### 请求信息

* 接口编码：UTF-8
* 调用方式：Post
* 提交数据方式：application/json
* 通讯协议：http
* 调用地址：http://<BaseAddress>/openapi/form/queryAuditResult.json
* 输入参数（JSON）：

{

"formPeriod": 报表期数

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| formPeriod | 报表期数 | String | 是 |  |

* Http头部：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| reportBank | 报送机构 | String | 是 | 报送机构金融许可证号 |
| requestId | 请求编号 | String | 是 | 请求编号，小于等于32位字符的数字字母组合，如请求序列号或UUID |
| timestamp | 时间戳 | String | 是 | 时间戳 |
| signature | 签名 | String | 是 | 通过报送机构、请求编号、时间戳生成签名，签名方法详见6.1 |
| version | 版本号 | String | 是 | 接口版本号：1.0 |

### 响应信息

{

"code": 响应码,

"message": 响应信息,

"data": {

"formList": [

{

"formNo":报表编号,

"formName":报表名称,

"formStatus":报表审核状态,

"errorType":报表错误类型,

"errorMsgs":[

{"errorMsg":错误描述}

]

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **数据项名称** | **类型** | **说明** |
| code | 响应码 | String | 0：成功  100001：系统错误  100002：请求头部参数错误  100003：请求入参格式错误  100004：签名验证失败  100005：报送机构金融许可证号不存在  100006：请求编号重复 |
| message | 响应信息 | String | 成功、系统错误、请求头部参数错误、请求入参格式错误、签名验证失败、报送机构金融许可证号不存在、请求编号重复 |
| data | 业务响应体 | String | json格式的接口响应数据 |
| formNo | 报表编号 | String | 报表唯一标识 |
| formName | 报表名称 | String | 报表的名称 |
| formStatus | 报表审核状态 | String | D9030001：审核中  D9030002：审核不通过  D9030003：审核通过 |
| errorType | 报表错误类型 | String | D9040001：表间校验不通过  D9040002：退回重报 |
| errorMsg | 错误描述 | String | 错误详细信息 |

# 附录

## 附录1、敏感信息脱敏处理规则

1. 个人身份证件号码：

若身份证件号码中有英文字母，应先统一转换成大写英文字母；变形后的身份证件号码（38字符） = 身份证件号码前6字节（6个英文字符/数字，或2个汉字，或1个汉字+3个英文字符/数字） + MD5(身份证件号码全文UTF-8编码)（32字符，英文按小写输出）。

例：

18位公民身份号码：33010219801212031X，变形后：33010268162287691742b48cbc3ae8b70650a7

15位公民身份号码：330102801212031，变形后：330102b88ce0d0e99298c224409414db399920

军官证/武警部队警官证：参字第1234567号，变形后：参字e54977d990baa7a80b5fb794d622444d

护照：E12345678，变形后：E12345d02f3cf86bb402a904f98df6373eb1ac

1. 包含个人身份证件号码的客户唯一编号：

若身份证件号码中有英文字母，应先统一转换成大写英文字母；将身份证件号码部分用身份证件号码全文UTF-8编码的MD5杂凑值替换，其余部分不变。

1. 个人名称：

做有限暴露方式的脱敏处理，只保留最后一个字，其余文字用“\*”代替，总长度不变。

## 附录2、银保监会绿色认定分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类代码** | **系列号** | **分类名称** |
| CBIRCGC20B01000000 | 1 | 节能环保产业 |
| CBIRCGC20B01010000 | 1.1 | 高效节能装备和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01010100 | 1.1.1 | 节能锅炉制造 |
| CBIRCGC20B01010200 | 1.1.2 | 节能窑炉制造 |
| CBIRCGC20B01010300 | 1.1.3 | 节能型泵及真空设备制造 |
| CBIRCGC20B01010400 | 1.1.4 | 节能型气体压缩设备制造 |
| CBIRCGC20B01010500 | 1.1.5 | 节能型液压气压元件制造 |
| CBIRCGC20B01010600 | 1.1.6 | 节能风机风扇制造 |
| CBIRCGC20B01010700 | 1.1.7 | 高效发电机及发电机组制造 |
| CBIRCGC20B01010800 | 1.1.8 | 节能电机制造 |
| CBIRCGC20B01010900 | 1.1.9 | 节能型变压器、整流器、电感器和电焊机制造 |
| CBIRCGC20B01011000 | 1.1.10 | 余热余压余气利用设备制造 |
| CBIRCGC20B01011100 | 1.1.11 | 高效节能家用电器制造 |
| CBIRCGC20B01011200 | 1.1.12 | 高效节能商用设备制造 |
| CBIRCGC20B01011300 | 1.1.13 | 高效照明产品及系统制造 |
| CBIRCGC20B01011400 | 1.1.14 | 绿色建筑材料制造 |
| CBIRCGC20B01011500 | 1.1.15 | 能源计量、监测、控制设备制造 |
| CBIRCGC20B01011600 | 1.1.16 | 其他具有节能、低碳属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01020000 | 1.2 | 先进环保装备、仪器设备、材料药剂和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01020100 | 1.2.1 | 水污染防治装备制造 |
| CBIRCGC20B01020200 | 1.2.2 | 大气污染防治装备制造 |
| CBIRCGC20B01020300 | 1.2.3 | 土壤污染治理与修复装备制造 |
| CBIRCGC20B01020400 | 1.2.4 | 固体废物处理处置装备制造 |
| CBIRCGC20B01020500 | 1.2.5 | 减振降噪设备制造 |
| CBIRCGC20B01020600 | 1.2.6 | 放射性污染防治和处理设备制造 |
| CBIRCGC20B01020700 | 1.2.7 | 环境污染处理药剂、材料制造 |
| CBIRCGC20B01020800 | 1.2.8 | 环境监测仪器与应急处理设备制造 |
| CBIRCGC20B01020900 | 1.2.9 | 其他具有环保属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01030000 | 1.3 | 资源循环利用装备和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01030100 | 1.3.1 | 矿产资源综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030200 | 1.3.2 | 工业固体废物综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030300 | 1.3.3 | 建筑废弃物、道路废弃物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030400 | 1.3.4 | 餐厨废弃物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030500 | 1.3.5 | 汽车零部件及机电产品再制造装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030600 | 1.3.6 | 资源再生利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030700 | 1.3.7 | 非常规水源利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030800 | 1.3.8 | 农林废物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030900 | 1.3.9 | 城镇污水处理厂污泥处置综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01031000 | 1.3.10 | 其他具有循环、再生、节水属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01040000 | 1.4 | 绿色交通装备、设施、产品制造 |
| CBIRCGC20B01040100 | 1.4.1 | 新能源汽车整车及关键零部件制造和产业化 |
| CBIRCGC20B01040200 | 1.4.2 | 充电、换电及加氢设施制造 |
| CBIRCGC20B01040300 | 1.4.3 | 绿色船舶制造 |
| CBIRCGC20B01040400 | 1.4.4 | 高端绿色装备制造 |
| CBIRCGC20B01040500 | 1.4.5 | 自行车制造 |
| CBIRCGC20B01050000 | 1.5 | 节能改造及能效提升 |
| CBIRCGC20B01050100 | 1.5.1 | 锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 |
| CBIRCGC20B01050200 | 1.5.2 | 电机系统能效提升 |
| CBIRCGC20B01050300 | 1.5.3 | 余热余压利用 |
| CBIRCGC20B01050400 | 1.5.4 | 能量系统优化 |
| CBIRCGC20B01050500 | 1.5.5 | 绿色照明改造 |
| CBIRCGC20B01050600 | 1.5.6 | 汽轮发电机组系统能效提升 |
| CBIRCGC20B01050700 | 1.5.7 | 通信节能 |
| CBIRCGC20B01050800 | 1.5.8 | 温室气体无组织排放减排 |
| CBIRCGC20B01060000 | 1.6 | 污染治理 |
| CBIRCGC20B01060100 | 1.6.1 | 良好水体保护及地下水环境防治 |
| CBIRCGC20B01060200 | 1.6.2 | 重点流域海域水环境治理 |
| CBIRCGC20B01060300 | 1.6.3 | 城市黑臭水体整治 |
| CBIRCGC20B01060400 | 1.6.4 | 城市扬尘综合整治 |
| CBIRCGC20B01060500 | 1.6.5 | 餐饮油烟污染治理 |
| CBIRCGC20B01060600 | 1.6.6 | 建设用地污染治理 |
| CBIRCGC20B01060700 | 1.6.7 | 农林草业面源污染防治 |
| CBIRCGC20B01060800 | 1.6.8 | 沙漠污染治理 |
| CBIRCGC20B01060900 | 1.6.9 | 农用地污染治理 |
| CBIRCGC20B01061000 | 1.6.10 | 噪声污染治理 |
| CBIRCGC20B01061100 | 1.6.11 | 恶臭污染治理 |
| CBIRCGC20B01061200 | 1.6.12 | 农村人居环境整治 |
| CBIRCGC20B01070000 | 1.7 | 资源循环利用 |
| CBIRCGC20B01070100 | 1.7.1 | 矿产资源及大宗固体废弃物综合利用 |
| CBIRCGC20B01070200 | 1.7.2 | 废旧资源再生利用 |
| CBIRCGC20B01070300 | 1.7.3 | 城乡生活垃圾综合利用 |
| CBIRCGC20B01070400 | 1.7.4 | 汽车零部件及机电产品再制造 |
| CBIRCGC20B01070500 | 1.7.5 | 海水、苦咸水淡化处理 |
| CBIRCGC20B01070600 | 1.7.6 | 雨水的收集、处理、利用 |
| CBIRCGC20B01070700 | 1.7.7 | 农业废弃物资源化利用 |
| CBIRCGC20B01070800 | 1.7.8 | 城镇污水处理厂污泥综合利用 |
| CBIRCGC20B01070900 | 1.7.9 | 利用生产者责任延伸等制度回收废旧物品 |
| CBIRCGC20B02000000 | 2 | 清洁生产产业 |
| CBIRCGC20B02010000 | 2.1 | 产业园区绿色升级 |
| CBIRCGC20B02010100 | 2.1.1 | 产业园区资源循环利用升级 |
| CBIRCGC20B02010101 | 2.1.1.1 | 园区产业链接循环化改造 |
| CBIRCGC20B02010102 | 2.1.1.2 | 园区资源利用高效化改造 |
| CBIRCGC20B02010200 | 2.1.2 | 产业园区环保升级 |
| CBIRCGC20B02010201 | 2.1.2.1 | 园区污染治理集中化改造 |
| CBIRCGC20B02010202 | 2.1.2.2 | 园区重点行业清洁生产改造 |
| CBIRCGC20B02020000 | 2.2 | 无毒无害原料替代使用与危险废物治理 |
| CBIRCGC20B02020100 | 2.2.1 | 无毒无害原料生产与替代使用 |
| CBIRCGC20B02020200 | 2.2.2 | 危险废物处理处置 |
| CBIRCGC20B02020300 | 2.2.3 | 危险废物运输 |
| CBIRCGC20B02020400 | 2.2.4 | 高效低毒低残留农药生产与替代 |
| CBIRCGC20B02030000 | 2.3 | 生产过程废气处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02030100 | 2.3.1 | 生产过程废气处理处置 |
| CBIRCGC20B02030101 | 2.3.1.1 | 工业脱硫脱硝除尘改造 |
| CBIRCGC20B02030102 | 2.3.1.2 | 燃煤电厂超低排放改造 |
| CBIRCGC20B02030103 | 2.3.1.3 | 挥发性有机物综合整治 |
| CBIRCGC20B02030104 | 2.3.1.4 | 钢铁企业超低排放改造 |
| CBIRCGC20B02030200 | 2.3.2 | 生产过程废气资源化利用 |
| CBIRCGC20B02040000 | 2.4 | 生产过程节水和废水处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02040100 | 2.4.1 | 生产过程废水处理处置 |
| CBIRCGC20B02040101 | 2.4.1.1 | 重点行业水污染治理 |
| CBIRCGC20B02040102 | 2.4.1.2 | 工业集聚区水污染集中治理 |
| CBIRCGC20B02040103 | 2.4.1.3 | 畜禽养殖废弃物污染治理 |
| CBIRCGC20B02040200 | 2.4.2 | 生产过程节水和水资源高效利用 |
| CBIRCGC20B02050000 | 2.5 | 生产过程废渣处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02050100 | 2.5.1 | 生产过程废渣处理处置 |
| CBIRCGC20B02050101 | 2.5.1.1 | 工业固体废弃物无害化处理处置 |
| CBIRCGC20B02050102 | 2.5.1.2 | 历史遗留尾矿库整治 |
| CBIRCGC20B02050200 | 2.5.2 | 生产过程废渣资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02050201 | 2.5.2.1 | 工业固体废弃物综合利用 |
| CBIRCGC20B02050202 | 2.5.2.2 | 包装废弃物回收处理 |
| CBIRCGC20B02050203 | 2.5.2.3 | 废弃农膜回收利用 |
| CBIRCGC20B03000000 | 3 | 清洁能源产业 |
| CBIRCGC20B03010000 | 3.1 | 新能源与清洁能源装备制造 |
| CBIRCGC20B03010100 | 3.1.1 | 风力发电装备制造 |
| CBIRCGC20B03010200 | 3.1.2 | 太阳能发电装备制造 |
| CBIRCGC20B03010300 | 3.1.3 | 生物质能利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03010400 | 3.1.4 | 水力发电和抽水蓄能装备制造 |
| CBIRCGC20B03010500 | 3.1.5 | 智能电网产品和装备制造 |
| CBIRCGC20B03010600 | 3.1.6 | 燃气轮机装备制造 |
| CBIRCGC20B03010700 | 3.1.7 | 燃料电池装备制造 |
| CBIRCGC20B03010800 | 3.1.8 | 地热能开发利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03010900 | 3.1.9 | 海洋能开发利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03020000 | 3.2 | 清洁能源设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020100 | 3.2.1 | 风力发电设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020200 | 3.2.2 | 太阳能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020300 | 3.2.3 | 生物质能源利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020400 | 3.2.4 | 环境友好型水力发电设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020500 | 3.2.5 | 煤改气、煤改电清洁能源利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020600 | 3.2.6 | 其他可再生能源及清洁能源设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020601 | 3.2.6.1 | 煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020602 | 3.2.6.2 | 地热能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020603 | 3.2.6.3 | 海洋能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020604 | 3.2.6.4 | 氢能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020605 | 3.2.6.5 | 热泵建设和运营 |
| CBIRCGC20B03030000 | 3.3 | 传统能源清洁高效利用 |
| CBIRCGC20B03030100 | 3.3.1 | 煤炭洗选加工项目建设和运营 |
| CBIRCGC20B03030200 | 3.3.2 | 热电（冷）联产项目建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040000 | 3.4 | 能源系统高效运行 |
| CBIRCGC20B03040100 | 3.4.1 | 多能互补工程建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040200 | 3.4.2 | 高效储能设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040300 | 3.4.3 | 智能电网建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040400 | 3.4.4 | 燃煤发电机组调峰灵活性改造工程和运营 |
| CBIRCGC20B03040500 | 3.4.5 | 天然气输送储运调峰设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040600 | 3.4.6 | 分布式能源工程建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040700 | 3.4.7 | 抽水蓄能电站建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040800 | 3.4.8 | 电网节能改造项目 |
| CBIRCGC20B04000000 | 4 | 生态环境产业 |
| CBIRCGC20B04010000 | 4.1 | 生态农林牧渔业 |
| CBIRCGC20B04010100 | 4.1.1 | 绿色农业产品生产加工及绿色农资制造 |
| CBIRCGC20B04010101 | 4.1.1.1 | 绿色农业产品生产加工 |
| CBIRCGC20B04010102 | 4.1.1.2 | 绿色农资制造 |
| CBIRCGC20B04010200 | 4.1.2 | 绿色林业产品生产加工 |
| CBIRCGC20B04010300 | 4.1.3 | 森林、碳汇林、碳汇渔业资源培育产业 |
| CBIRCGC20B04010400 | 4.1.4 | 其他生态农林牧渔业 |
| CBIRCGC20B04010401 | 4.1.4.1 | 现代农业种业及动植物种质资源保护 |
| CBIRCGC20B04010402 | 4.1.4.2 | 农作物种植保护地、保护区建设和运营 |
| CBIRCGC20B04010403 | 4.1.4.3 | 植树种草及林木种苗花卉 |
| CBIRCGC20B04010404 | 4.1.4.4 | 林业基因资源保护 |
| CBIRCGC20B04010405 | 4.1.4.5 | 绿色畜牧业 |
| CBIRCGC20B04010406 | 4.1.4.6 | 绿色渔业 |
| CBIRCGC20B04010407 | 4.1.4.7 | 森林游憩和康养产业 |
| CBIRCGC20B04010408 | 4.1.4.8 | 农作物病虫害绿色防控 |
| CBIRCGC20B04020000 | 4.2 | 生态保护 |
| CBIRCGC20B04020100 | 4.2.1 | 天然林资源保护 |
| CBIRCGC20B04020200 | 4.2.2 | 动植物资源保护 |
| CBIRCGC20B04020300 | 4.2.3 | 自然保护区建设和运营 |
| CBIRCGC20B04020400 | 4.2.4 | 生态功能区建设维护和运营 |
| CBIRCGC20B04020500 | 4.2.5 | 国家公园、世界遗产、国家级风景名胜区、国家森林公园、国家地质公园、国家湿地公园等保护性运营 |
| CBIRCGC20B04030000 | 4.3 | 生态修复 |
| CBIRCGC20B04030100 | 4.3.1 | 退耕还林还草和退牧还草工程建设 |
| CBIRCGC20B04030200 | 4.3.2 | 河湖与湿地保护恢复 |
| CBIRCGC20B04030300 | 4.3.3 | 增殖放流与海洋牧场建设和运营 |
| CBIRCGC20B04030400 | 4.3.4 | 国家生态安全屏障保护修复 |
| CBIRCGC20B04030500 | 4.3.5 | 重点生态区域综合治理 |
| CBIRCGC20B04030600 | 4.3.6 | 矿山生态环境恢复 |
| CBIRCGC20B04030700 | 4.3.7 | 荒漠化、石漠化和水土流失综合治理 |
| CBIRCGC20B04030800 | 4.3.8 | 有害生物灾害防治 |
| CBIRCGC20B04030900 | 4.3.9 | 水生态系统旱涝灾害防控及应对 |
| CBIRCGC20B04031000 | 4.3.10 | 地下水超采区治理与修复 |
| CBIRCGC20B04031100 | 4.3.11 | 采煤沉陷区综合治理 |
| CBIRCGC20B04031200 | 4.3.12 | 农村土地综合整治 |
| CBIRCGC20B04031300 | 4.3.13 | 海域、海岸带和海岛综合整治 |
| CBIRCGC20B05000000 | 5 | 基础设施绿色升级 |
| CBIRCGC20B05010000 | 5.1 | 建筑节能与绿色建筑 |
| CBIRCGC20B05010100 | 5.1.1 | 超低能耗建筑建设、建筑可再生能源应用 |
| CBIRCGC20B05010101 | 5.1.1.1 | 超低能耗建筑建设 |
| CBIRCGC20B05010102 | 5.1.1.2 | 建筑可再生能源应用 |
| CBIRCGC20B05010200 | 5.1.2 | 绿色建筑 |
| CBIRCGC20B05010201 | 5.1.2.1 | 绿色民用建筑 |
| CBIRCGC20B05010202 | 5.1.2.2 | 绿色工业建筑 |
| CBIRCGC20B05010300 | 5.1.3 | 装配式建筑 |
| CBIRCGC20B05010400 | 5.1.4 | 既有建筑节能及绿色改造 |
| CBIRCGC20B05020000 | 5.2 | 绿色交通 |
| CBIRCGC20B05020100 | 5.2.1 | 环境友好型铁路 |
| CBIRCGC20B05020200 | 5.2.2 | 绿色航运 |
| CBIRCGC20B05020300 | 5.2.3 | 城乡公共交通 |
| CBIRCGC20B05020301 | 5.2.3.1 | 城乡公共交通系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020302 | 5.2.3.2 | 充电、换电、加氢和加气设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020303 | 5.2.3.3 | 城市慢行系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020304 | 5.2.3.4 | 共享交通设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020400 | 5.2.4 | 绿色民航 |
| CBIRCGC20B05020500 | 5.2.5 | 交通运输节能项目 |
| CBIRCGC20B05020501 | 5.2.5.1 | 港口、码头岸电设施及机场廊桥供电设施建设 |
| CBIRCGC20B05020502 | 5.2.5.2 | 集装箱多式联运系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020503 | 5.2.5.3 | 公路甩挂运输系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020504 | 5.2.5.4 | 智能交通体系建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020600 | 5.2.6 | 交通运输环保项目 |
| CBIRCGC20B05020601 | 5.2.6.1 | 船舶港口污染防治 |
| CBIRCGC20B05020602 | 5.2.6.2 | 交通车辆污染治理 |
| CBIRCGC20B05020603 | 5.2.6.3 | 其他交通运输环保项目 |
| CBIRCGC20B05030000 | 5.3 | 环境基础设施 |
| CBIRCGC20B05030100 | 5.3.1 | 城乡环境基础设施 |
| CBIRCGC20B05030101 | 5.3.1.1 | 污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营 |
| CBIRCGC20B05030102 | 5.3.1.2 | 生活垃圾收运处理设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030103 | 5.3.1.3 | 环境监测系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030104 | 5.3.1.4 | 城镇污水收集系统排查改造建设修复 |
| CBIRCGC20B05030105 | 5.3.1.5 | 城镇供水管网分区计量漏损控制建设和运营及城市节水项目 |
| CBIRCGC20B05030106 | 5.3.1.6 | 入河排污口排查整治及规范化建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030200 | 5.3.2 | 农村饮水安全工程项目 |
| CBIRCGC20B05030300 | 5.3.3 | 农田水利设施建设项目 |
| CBIRCGC20B05040000 | 5.4 | 城镇能源基础设施 |
| CBIRCGC20B05040100 | 5.4.1 | 城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05040200 | 5.4.2 | 城镇电力设施智能化建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05040300 | 5.4.3 | 城镇一体化集成供能设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050000 | 5.5 | 海绵城市 |
| CBIRCGC20B05050100 | 5.5.1 | 海绵型建筑与小区建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050200 | 5.5.2 | 海绵型道路与广场建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050300 | 5.5.3 | 海绵型公园和绿地建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050400 | 5.5.4 | 城市排水设施达标建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05050500 | 5.5.5 | 城市水体自然生态修复 |
| CBIRCGC20B05060000 | 5.6 | 园林绿化 |
| CBIRCGC20B05060100 | 5.6.1 | 公园绿地建设、养护和运营 |
| CBIRCGC20B05060200 | 5.6.2 | 绿道系统建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060300 | 5.6.3 | 附属绿地建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060400 | 5.6.4 | 道路绿化建设、养护管理 |
| CBIRCGC20B05060500 | 5.6.5 | 区域绿地建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060600 | 5.6.6 | 立体绿化建设、养护管理 |
| CBIRCGC20B05070000 | 5.7 | 智慧城市 |
| CBIRCGC20B06000000 | 6 | 绿色服务 |
| CBIRCGC20B06010000 | 6.1 | 节能低碳服务 |
| CBIRCGC20B06010100 | 6.1.1 | 节能低碳咨询服务 |
| CBIRCGC20B06010200 | 6.1.2 | 节能低碳项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06010300 | 6.1.3 | 节能低碳项目评估审计核查 |
| CBIRCGC20B06010400 | 6.1.4 | 节能监测检测 |
| CBIRCGC20B06010500 | 6.1.5 | 节能低碳技术产品认证和推广 |
| CBIRCGC20B06020000 | 6.2 | 环保服务 |
| CBIRCGC20B06020100 | 6.2.1 | 环保咨询服务 |
| CBIRCGC20B06020200 | 6.2.2 | 环保项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06020300 | 6.2.3 | 环保项目评估审计核查 |
| CBIRCGC20B06020400 | 6.2.4 | 环保监测检测 |
| CBIRCGC20B06020500 | 6.2.5 | 环保技术产品认证和推广 |
| CBIRCGC20B06030000 | 6.3 | 节水服务 |
| CBIRCGC20B06030100 | 6.3.1 | 节水咨询服务 |
| CBIRCGC20B06030200 | 6.3.2 | 节水项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06030300 | 6.3.3 | 节水产品认证推广 |
| CBIRCGC20B06040000 | 6.4 | 循环经济（资源循环利用）服务 |
| CBIRCGC20B06040100 | 6.4.1 | 循环经济（资源循环利用）咨询服务 |
| CBIRCGC20B06040200 | 6.4.2 | 资源综合利用产品认定推广 |
| CBIRCGC20B06050000 | 6.5 | 采购碳排放权融资 |
| CBIRCGC20B06060000 | 6.6 | 采购其他环境权益融资 |
| CBIRCGC20B07000000 | 7 | 采用国际惯例或国际标准的境外项目 |
| CBIRCGC20B08000000 | 8 | 绿色贸易融资 |
| CBIRCGC20B08010000 | 8.1 | 高效节能装备和绿色标识产品贸易 |
| CBIRCGC20B08020000 | 8.2 | 先进环保装备、仪器设备、材料药剂贸易 |
| CBIRCGC20B08030000 | 8.3 | 资源循环利用装备和绿色标识产品贸易 |
| CBIRCGC20B08040000 | 8.4 | 绿色交通装备、设施、产品贸易 |
| CBIRCGC20B08050000 | 8.5 | 新能源与清洁能源产品、装备贸易 |
| CBIRCGC20B08060000 | 8.6 | 生态产品贸易 |
| CBIRCGC20B08060100 | 8.6.1 | 大宗绿色商品贸易 |
| CBIRCGC20B08060200 | 8.6.2 | 其他绿色产品贸易 |
| CBIRCGC20B09000000 | 9 | 绿色消费融资 |
| CBIRCGC20B09010000 | 9.1 | 购置节能建筑与绿色建筑，既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09010100 | 9.1.1 | 个人购置节能建筑与绿色建筑，既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09010200 | 9.1.2 | 公共机构及企业购置节能建筑与绿色建筑，既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09020000 | 9.2 | 购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09020100 | 9.2.1 | 个人购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09020200 | 9.2.2 | 公共机构及企业购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09030000 | 9.3 | 其他绿色消费 |
| CBIRCGC20B09030100 | 9.3.1 | 个人其他绿色消费 |
| CBIRCGC20B09030200 | 9.3.2 | 公共机构及企业其他绿色消费 |
| **分类代码** | **系列号** | **分类名称** |
| CBIRCGC20B01000000 | 1 | 节能环保产业 |
| CBIRCGC20B01010000 | 1.1 | 高效节能装备和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01010100 | 1.1.1 | 节能锅炉制造 |
| CBIRCGC20B01010200 | 1.1.2 | 节能窑炉制造 |
| CBIRCGC20B01010300 | 1.1.3 | 节能型泵及真空设备制造 |
| CBIRCGC20B01010400 | 1.1.4 | 节能型气体压缩设备制造 |
| CBIRCGC20B01010500 | 1.1.5 | 节能型液压气压元件制造 |
| CBIRCGC20B01010600 | 1.1.6 | 节能风机风扇制造 |
| CBIRCGC20B01010700 | 1.1.7 | 高效发电机及发电机组制造 |
| CBIRCGC20B01010800 | 1.1.8 | 节能电机制造 |
| CBIRCGC20B01010900 | 1.1.9 | 节能型变压器、整流器、电感器和电焊机制造 |
| CBIRCGC20B01011000 | 1.1.10 | 余热余压余气利用设备制造 |
| CBIRCGC20B01011100 | 1.1.11 | 高效节能家用电器制造 |
| CBIRCGC20B01011200 | 1.1.12 | 高效节能商用设备制造 |
| CBIRCGC20B01011300 | 1.1.13 | 高效照明产品及系统制造 |
| CBIRCGC20B01011400 | 1.1.14 | 绿色建筑材料制造 |
| CBIRCGC20B01011500 | 1.1.15 | 能源计量、监测、控制设备制造 |
| CBIRCGC20B01011600 | 1.1.16 | 具有节能、低碳属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01020000 | 1.2 | 先进环保装备、仪器设备、材料药剂和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01020100 | 1.2.1 | 水污染防治装备制造 |
| CBIRCGC20B01020200 | 1.2.2 | 大气污染防治装备制造 |
| CBIRCGC20B01020300 | 1.2.3 | 土壤污染治理与修复装备制造 |
| CBIRCGC20B01020400 | 1.2.4 | 固体废物处理处置装备制造 |
| CBIRCGC20B01020500 | 1.2.5 | 减振降噪设备制造 |
| CBIRCGC20B01020600 | 1.2.6 | 放射性污染防治和处理设备制造 |
| CBIRCGC20B01020700 | 1.2.7 | 环境污染处理药剂、材料制造 |
| CBIRCGC20B01020800 | 1.2.8 | 环境监测仪器与应急处理设备制造 |
| CBIRCGC20B01020900 | 1.2.9 | 具有环保属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01030000 | 1.3 | 资源循环利用装备和绿色标识产品制造 |
| CBIRCGC20B01030100 | 1.3.1 | 矿产资源综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030200 | 1.3.2 | 工业固体废物综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030300 | 1.3.3 | 建筑废弃物、道路废弃物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030400 | 1.3.4 | 餐厨废弃物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030500 | 1.3.5 | 汽车零部件及机电产品再制造装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030600 | 1.3.6 | 资源再生利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030700 | 1.3.7 | 非常规水源利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030800 | 1.3.8 | 农林废物资源化无害化利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01030900 | 1.3.9 | 城镇污水处理厂污泥处置综合利用装备及产品制造 |
| CBIRCGC20B01031000 | 1.3.10 | 具有循环、再生、节水属性的绿色标识产品生产 |
| CBIRCGC20B01040000 | 1.4 | 绿色交通装备、设施、产品制造 |
| CBIRCGC20B01040100 | 1.4.1 | 新能源汽车整车及关键零部件制造和产业化 |
| CBIRCGC20B01040200 | 1.4.2 | 充电、换电及加氢设施制造 |
| CBIRCGC20B01040300 | 1.4.3 | 绿色船舶制造 |
| CBIRCGC20B01040400 | 1.4.4 | 高端绿色装备制造 |
| CBIRCGC20B01040500 | 1.4.5 | 自行车制造 |
| CBIRCGC20B01050000 | 1.5 | 节能改造及能效提升 |
| CBIRCGC20B01050100 | 1.5.1 | 锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 |
| CBIRCGC20B01050200 | 1.5.2 | 电机系统能效提升 |
| CBIRCGC20B01050300 | 1.5.3 | 余热余压利用 |
| CBIRCGC20B01050400 | 1.5.4 | 能量系统优化 |
| CBIRCGC20B01050500 | 1.5.5 | 绿色照明改造 |
| CBIRCGC20B01050600 | 1.5.6 | 汽轮发电机组系统能效提升 |
| CBIRCGC20B01050700 | 1.5.7 | 通信节能 |
| CBIRCGC20B01050800 | 1.5.8 | 温室气体无组织排放减排 |
| CBIRCGC20B01060000 | 1.6 | 污染防治 |
| CBIRCGC20B01060100 | 1.6.1 | 良好水体保护及地下水环境防治 |
| CBIRCGC20B01060200 | 1.6.2 | 重点流域海域水环境治理 |
| CBIRCGC20B01060300 | 1.6.3 | 城市黑臭水体整治 |
| CBIRCGC20B01060400 | 1.6.4 | 城市扬尘综合整治 |
| CBIRCGC20B01060500 | 1.6.5 | 餐饮油烟污染治理 |
| CBIRCGC20B01060600 | 1.6.6 | 建设用地污染治理 |
| CBIRCGC20B01060700 | 1.6.7 | 农林草业面源污染防治 |
| CBIRCGC20B01060800 | 1.6.8 | 沙漠污染治理 |
| CBIRCGC20B01060900 | 1.6.9 | 农用地污染治理 |
| CBIRCGC20B01061000 | 1.6.10 | 噪声污染治理 |
| CBIRCGC20B01061100 | 1.6.11 | 恶臭污染治理 |
| CBIRCGC20B01061200 | 1.6.12 | 农村人居环境整治 |
| CBIRCGC20B01070000 | 1.7 | 资源循环利用 |
| CBIRCGC20B01070100 | 1.7.1 | 矿产资源及大宗固体废弃物综合利用 |
| CBIRCGC20B01070200 | 1.7.2 | 废旧资源再生利用 |
| CBIRCGC20B01070300 | 1.7.3 | 城乡生活垃圾综合利用 |
| CBIRCGC20B01070400 | 1.7.4 | 汽车零部件及机电产品再制造 |
| CBIRCGC20B01070500 | 1.7.5 | 海水、苦咸水淡化处理 |
| CBIRCGC20B01070600 | 1.7.6 | 雨水的收集、处理、利用 |
| CBIRCGC20B01070700 | 1.7.7 | 农业废弃物资源化利用 |
| CBIRCGC20B01070800 | 1.7.8 | 城镇污水处理厂污泥综合利用 |
| CBIRCGC20B01070900 | 1.7.9 | 利用生产者责任延伸等制度回收废旧物品 |
| CBIRCGC20B02000000 | 2 | 清洁生产产业 |
| CBIRCGC20B02010000 | 2.1 | 产业园区绿色升级 |
| CBIRCGC20B02010100 | 2.1.1 | 产业园区资源循环利用升级 |
| CBIRCGC20B02010101 | 2.1.1.1 | 园区产业链接循环化改造 |
| CBIRCGC20B02010102 | 2.1.1.2 | 园区资源利用高效化改造 |
| CBIRCGC20B02010200 | 2.1.2 | 产业园区环保升级 |
| CBIRCGC20B02010201 | 2.1.2.1 | 园区污染治理集中化改造 |
| CBIRCGC20B02010202 | 2.1.2.2 | 园区重点行业清洁生产改造 |
| CBIRCGC20B02020000 | 2.2 | 无毒无害原料替代使用与危险废物治理 |
| CBIRCGC20B02020100 | 2.2.1 | 无毒无害原料生产与替代使用 |
| CBIRCGC20B02020200 | 2.2.2 | 危险废物处理处置 |
| CBIRCGC20B02020300 | 2.2.3 | 危险废物运输 |
| CBIRCGC20B02020400 | 2.2.4 | 高效低毒低残留农药生产与替代 |
| CBIRCGC20B02030000 | 2.3 | 生产过程废气处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02030100 | 2.3.1 | 生产过程废气处理处置 |
| CBIRCGC20B02030101 | 2.3.1.1 | 工业脱硫脱硝除尘改造 |
| CBIRCGC20B02030102 | 2.3.1.2 | 燃煤电厂超低排放改造 |
| CBIRCGC20B02030103 | 2.3.1.3 | 挥发性有机物综合整治 |
| CBIRCGC20B02030104 | 2.3.1.4 | 钢铁企业超低排放改造 |
| CBIRCGC20B02030200 | 2.3.2 | 生产过程废气资源化利用 |
| CBIRCGC20B02040000 | 2.4 | 生产过程节水和废水处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02040100 | 2.4.1 | 生产过程废水处理处置 |
| CBIRCGC20B02040101 | 2.4.1.1 | 重点行业水污染治理 |
| CBIRCGC20B02040102 | 2.4.1.2 | 工业集聚区水污染集中治理 |
| CBIRCGC20B02040103 | 2.4.1.3 | 畜禽养殖废弃物污染治理 |
| CBIRCGC20B02040200 | 2.4.2 | 生产过程节水和水资源高效利用 |
| CBIRCGC20B02050000 | 2.5 | 生产过程废渣处理处置及资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02050100 | 2.5.1 | 生产过程废渣处理处置 |
| CBIRCGC20B02050101 | 2.5.1.1 | 工业固体废弃物无害化处理处置 |
| CBIRCGC20B02050102 | 2.5.1.2 | 历史遗留尾矿库整治 |
| CBIRCGC20B02050200 | 2.5.2 | 生产过程废渣资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02050201 | 2.5.2.1 | 工业固体废弃物资源化综合利用 |
| CBIRCGC20B02050202 | 2.5.2.2 | 包装废弃物回收处理 |
| CBIRCGC20B02050203 | 2.5.2.3 | 废弃农膜回收利用 |
| CBIRCGC20B03000000 | 3 | 清洁能源产业 |
| CBIRCGC20B03010000 | 3.1 | 新能源与清洁能源装备制造 |
| CBIRCGC20B03010100 | 3.1.1 | 风力发电装备制造 |
| CBIRCGC20B03010200 | 3.1.2 | 太阳能发电装备制造 |
| CBIRCGC20B03010300 | 3.1.3 | 生物质能利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03010400 | 3.1.4 | 水力发电和抽水蓄能装备制造 |
| CBIRCGC20B03010500 | 3.1.5 | 智能电网产品和装备制造 |
| CBIRCGC20B03010600 | 3.1.6 | 燃气轮机装备制造 |
| CBIRCGC20B03010700 | 3.1.7 | 燃料电池装备制造 |
| CBIRCGC20B03010800 | 3.1.8 | 地热能开发利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03010900 | 3.1.9 | 海洋能开发利用装备制造 |
| CBIRCGC20B03020000 | 3.2 | 清洁能源设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020100 | 3.2.1 | 风力发电设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020200 | 3.2.2 | 太阳能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020300 | 3.2.3 | 生物质能源利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020400 | 3.2.4 | 环境友好型水力发电设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020500 | 3.2.5 | 煤改气、煤改电清洁能源利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020600 | 3.2.6 | 其他可再生能源及清洁能源设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020601 | 3.2.6.1 | 煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020602 | 3.2.6.2 | 地热能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020603 | 3.2.6.3 | 海洋能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020604 | 3.2.6.4 | 氢能利用设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03020605 | 3.2.6.5 | 热泵建设和运营 |
| CBIRCGC20B03030000 | 3.3 | 传统能源清洁高效利用 |
| CBIRCGC20B03030100 | 3.3.1 | 煤炭洗选加工项目建设和运营 |
| CBIRCGC20B03030200 | 3.3.2 | 热电（冷）联产项目建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040000 | 3.4 | 能源系统高效运行 |
| CBIRCGC20B03040100 | 3.4.1 | 多能互补工程建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040200 | 3.4.2 | 高效储能设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040300 | 3.4.3 | 智能电网建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040400 | 3.4.4 | 燃煤发电机组调峰灵活性改造工程和运营 |
| CBIRCGC20B03040500 | 3.4.5 | 天然气输送储运调峰设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040600 | 3.4.6 | 分布式能源工程建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040700 | 3.4.7 | 抽水蓄能电站建设和运营 |
| CBIRCGC20B03040800 | 3.4.8 | 电网节能改造项目 |
| CBIRCGC20B04000000 | 4 | 生态环境产业 |
| CBIRCGC20B04010000 | 4.1 | 生态农林牧渔业 |
| CBIRCGC20B04010100 | 4.1.1 | 绿色农业产品生产加工及绿色农资制造 |
| CBIRCGC20B04010101 | 4.1.1.1 | 绿色农业产品生产加工 |
| CBIRCGC20B04010102 | 4.1.1.2 | 绿色农资制造 |
| CBIRCGC20B04010200 | 4.1.2 | 绿色林业产品生产加工 |
| CBIRCGC20B04010300 | 4.1.3 | 森林、碳汇林、碳汇渔业资源培育产业 |
| CBIRCGC20B04010400 | 4.1.4 | 其他生态农林牧渔业 |
| CBIRCGC20B04010401 | 4.1.4.1 | 现代农业种业及动植物种质资源保护 |
| CBIRCGC20B04010402 | 4.1.4.2 | 农作物种植保护地、保护区建设和运营 |
| CBIRCGC20B04010403 | 4.1.4.3 | 植树种草及林木种苗花卉 |
| CBIRCGC20B04010404 | 4.1.4.4 | 林业基因资源保护 |
| CBIRCGC20B04010405 | 4.1.4.5 | 绿色畜牧业 |
| CBIRCGC20B04010406 | 4.1.4.6 | 绿色渔业 |
| CBIRCGC20B04010407 | 4.1.4.7 | 森林游憩和康养产业 |
| CBIRCGC20B04010408 | 4.1.4.8 | 农作物病虫害绿色防控 |
| CBIRCGC20B04020000 | 4.2 | 生态保护 |
| CBIRCGC20B04020100 | 4.2.1 | 天然林资源保护 |
| CBIRCGC20B04020200 | 4.2.2 | 动植物资源保护 |
| CBIRCGC20B04020300 | 4.2.3 | 自然保护区建设和运营 |
| CBIRCGC20B04020400 | 4.2.4 | 生态功能区建设维护和运营 |
| CBIRCGC20B04020500 | 4.2.5 | 国家公园、世界遗产、国家级风景名胜区、国家森林公园、国家地质公园、国家湿地公园等保护性运营 |
| CBIRCGC20B04030000 | 4.3 | 生态修复 |
| CBIRCGC20B04030100 | 4.3.1 | 退耕还林还草和退牧还草工程建设 |
| CBIRCGC20B04030200 | 4.3.2 | 河湖与湿地保护恢复 |
| CBIRCGC20B04030300 | 4.3.3 | 增殖放流与海洋牧场建设和运营 |
| CBIRCGC20B04030400 | 4.3.4 | 国家生态安全屏障保护修复 |
| CBIRCGC20B04030500 | 4.3.5 | 重点生态区域综合治理 |
| CBIRCGC20B04030600 | 4.3.6 | 矿山生态环境恢复 |
| CBIRCGC20B04030700 | 4.3.7 | 荒漠化、石漠化和水土流失综合治理 |
| CBIRCGC20B04030800 | 4.3.8 | 有害生物灾害防治 |
| CBIRCGC20B04030900 | 4.3.9 | 水生态系统旱涝灾害防控及应对等气候变化适应项目 |
| CBIRCGC20B04031000 | 4.3.10 | 地下水超采区治理与修复 |
| CBIRCGC20B04031100 | 4.3.11 | 采煤沉陷区综合治理 |
| CBIRCGC20B04031200 | 4.3.12 | 农村土地综合整治 |
| CBIRCGC20B04031300 | 4.3.13 | 海域、海岸带和海岛综合整治 |
| CBIRCGC20B05000000 | 5 | 基础设施绿色升级 |
| CBIRCGC20B05010000 | 5.1 | 建筑节能与绿色建筑 |
| CBIRCGC20B05010100 | 5.1.1 | 超低能耗建筑建设、建筑可再生能源应用 |
| CBIRCGC20B05010101 | 5.1.1.1 | 超低能耗建筑建设 |
| CBIRCGC20B05010102 | 5.1.1.2 | 建筑可再生能源应用 |
| CBIRCGC20B05010200 | 5.1.2 | 绿色建筑 |
| CBIRCGC20B05010201 | 5.1.2.1 | 绿色民用建筑 |
| CBIRCGC20B05010202 | 5.1.2.2 | 绿色工业建筑 |
| CBIRCGC20B05010300 | 5.1.3 | 装配式建筑 |
| CBIRCGC20B05010400 | 5.1.4 | 既有建筑节能及绿色改造项目 |
| CBIRCGC20B05020000 | 5.2 | 绿色交通 |
| CBIRCGC20B05020100 | 5.2.1 | 环境友好型铁路项目 |
| CBIRCGC20B05020200 | 5.2.2 | 绿色航运 |
| CBIRCGC20B05020300 | 5.2.3 | 城乡公共交通 |
| CBIRCGC20B05020301 | 5.2.3.1 | 城乡公共交通系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020302 | 5.2.3.2 | 充电、换电、加氢和加气设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020303 | 5.2.3.3 | 城市慢行系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020304 | 5.2.3.4 | 共享交通设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020400 | 5.2.4 | 绿色民航 |
| CBIRCGC20B05020500 | 5.2.5 | 交通运输节能项目 |
| CBIRCGC20B05020501 | 5.2.5.1 | 港口、码头岸电设施及机场廊桥供电设施建设 |
| CBIRCGC20B05020502 | 5.2.5.2 | 集装箱多式联运系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020503 | 5.2.5.3 | 公路甩挂运输系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020504 | 5.2.5.4 | 智能交通体系建设和运营 |
| CBIRCGC20B05020600 | 5.2.6 | 交通运输环保项目 |
| CBIRCGC20B05020601 | 5.2.6.1 | 船舶港口污染防治 |
| CBIRCGC20B05020602 | 5.2.6.2 | 交通车辆污染治理 |
| CBIRCGC20B05020603 | 5.2.6.3 | 其他交通运输环保项目 |
| CBIRCGC20B05030000 | 5.3 | 环境基础设施 |
| CBIRCGC20B05030100 | 5.3.1 | 城乡环境基础设施 |
| CBIRCGC20B05030101 | 5.3.1.1 | 污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营 |
| CBIRCGC20B05030102 | 5.3.1.2 | 生活垃圾收运处理设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030103 | 5.3.1.3 | 环境监测系统建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030104 | 5.3.1.4 | 城镇污水收集系统排查改造建设修复 |
| CBIRCGC20B05030105 | 5.3.1.5 | 城镇供水管网分区计量漏损控制建设和运营及城市节水项目 |
| CBIRCGC20B05030106 | 5.3.1.6 | 入河排污口排查整治及规范化建设和运营 |
| CBIRCGC20B05030200 | 5.3.2 | 农村饮水安全工程项目 |
| CBIRCGC20B05030300 | 5.3.3 | 农田水利设施建设项目 |
| CBIRCGC20B05040000 | 5.4 | 城镇能源基础设施 |
| CBIRCGC20B05040100 | 5.4.1 | 城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05040200 | 5.4.2 | 城镇电力设施智能化建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05040300 | 5.4.3 | 城镇一体化集成供能设施建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050000 | 5.5 | 海绵城市 |
| CBIRCGC20B05050100 | 5.5.1 | 海绵型建筑与小区建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050200 | 5.5.2 | 海绵型道路与广场建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050300 | 5.5.3 | 海绵型公园和绿地建设和运营 |
| CBIRCGC20B05050400 | 5.5.4 | 城市排水设施达标建设运营和改造 |
| CBIRCGC20B05050500 | 5.5.5 | 城市水体自然生态修复 |
| CBIRCGC20B05060000 | 5.6 | 园林绿化 |
| CBIRCGC20B05060100 | 5.6.1 | 公园绿地建设、养护和运营 |
| CBIRCGC20B05060200 | 5.6.2 | 绿道系统建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060300 | 5.6.3 | 附属绿地建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060400 | 5.6.4 | 道路绿化建设、养护管理 |
| CBIRCGC20B05060500 | 5.6.5 | 区域绿地建设、养护管理和运营 |
| CBIRCGC20B05060600 | 5.6.6 | 立体绿化建设、养护管理 |
| CBIRCGC20B05070000 | 5.7 | 智慧城市 |
| CBIRCGC20B06000000 | 6 | 绿色服务 |
| CBIRCGC20B06010000 | 6.1 | 节能低碳服务 |
| CBIRCGC20B06010100 | 6.1.1 | 节能低碳咨询服务 |
| CBIRCGC20B06010200 | 6.1.2 | 节能低碳项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06010300 | 6.1.3 | 节能低碳项目评估审计核查 |
| CBIRCGC20B06010400 | 6.1.4 | 节能监测检测 |
| CBIRCGC20B06010500 | 6.1.5 | 节能低碳技术产品认证和推广 |
| CBIRCGC20B06020000 | 6.2 | 环保服务 |
| CBIRCGC20B06020100 | 6.2.1 | 环保咨询服务 |
| CBIRCGC20B06020200 | 6.2.2 | 环保项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06020300 | 6.2.3 | 环保项目评估审计核查 |
| CBIRCGC20B06020400 | 6.2.4 | 环保监测检测 |
| CBIRCGC20B06020500 | 6.2.5 | 环保技术产品认证和推广 |
| CBIRCGC20B06030000 | 6.3 | 节水服务 |
| CBIRCGC20B06030100 | 6.3.1 | 节水咨询服务 |
| CBIRCGC20B06030200 | 6.3.2 | 节水项目运营管理 |
| CBIRCGC20B06030300 | 6.3.3 | 节水产品认证推广 |
| CBIRCGC20B06040000 | 6.4 | 循环经济（资源循环利用）服务 |
| CBIRCGC20B06040100 | 6.4.1 | 循环经济（资源循环利用）咨询服务 |
| CBIRCGC20B06040200 | 6.4.2 | 资源综合利用产品认定推广 |
| CBIRCGC20B06050000 | 6.5 | 采购碳排放权融资 |
| CBIRCGC20B06060000 | 6.6 | 采购其他环境权益融资 |
| CBIRCGC20B07000000 | 7 | 采用国际惯例或国际标准的境外项目 |
| CBIRCGC20B08000000 | 8 | 绿色贸易融资 |
| CBIRCGC20B08010000 | 8.1 | 高效节能装备和绿色标识产品贸易 |
| CBIRCGC20B08020000 | 8.2 | 先进环保装备、仪器设备、材料药剂贸易 |
| CBIRCGC20B08030000 | 8.3 | 资源循环利用装备和绿色标识产品贸易 |
| CBIRCGC20B08040000 | 8.4 | 绿色交通装备、设施、产品贸易 |
| CBIRCGC20B08050000 | 8.5 | 新能源与清洁能源产品、装备贸易 |
| CBIRCGC20B08060000 | 8.6 | 生态产品贸易 |
| CBIRCGC20B08060100 | 8.6.1 | 大宗绿色商品贸易 |
| CBIRCGC20B08060200 | 8.6.2 | 其他绿色产品贸易 |
| CBIRCGC20B09000000 | 9 | 绿色消费融资 |
| CBIRCGC20B09010000 | 9.1 | 购置节能建筑与绿色建筑、既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09010100 | 9.1.1 | 人购置节能建筑与绿色建筑，既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09010200 | 9.1.2 | 公共机构及企业购置节能建筑与绿色建筑，既有住房节能改造融资 |
| CBIRCGC20B09020000 | 9.2 | 购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09020100 | 9.2.1 | 个人购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09020200 | 9.2.2 | 公共机构及企业购置新能源和清洁能源汽车 |
| CBIRCGC20B09030000 | 9.3 | 其他绿色消费 |
| CBIRCGC20B09030100 | 9.3.1 | 个人其他绿色消费 |
| CBIRCGC20B09030200 | 9.3.2 | 公共机构及企业其他绿色消费 |

## 附录3、人民银行绿色认定分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码值** | **系列号** | **分类名称** |
| PBOCGC2020010000 | 1 | 节能环保产业 |
| PBOCGC2020010100 | 1.1 | 高效节能装备制造 |
| PBOCGC2020010101 | 1.1.1 | 节能锅炉制造 |
| PBOCGC2020010102 | 1.1.2 | 节能窑炉制造 |
| PBOCGC2020010103 | 1.1.3 | 节能型泵及真空设备制造 |
| PBOCGC2020010104 | 1.1.4 | 节能型气体压缩设备制造 |
| PBOCGC2020010105 | 1.1.5 | 节能型液压气压元件制造 |
| PBOCGC2020010106 | 1.1.6 | 节能风机风扇制造 |
| PBOCGC2020010107 | 1.1.7 | 高效发电机及发电机组制造 |
| PBOCGC2020010108 | 1.1.8 | 节能电机制造 |
| PBOCGC2020010109 | 1.1.9 | 节能型变压器、整流器、电感器和电焊机制造 |
| PBOCGC2020010110 | 1.1.10 | 余热余压余气利用设备制造 |
| PBOCGC2020010111 | 1.1.11 | 高效节能家用电器制造 |
| PBOCGC2020010112 | 1.1.12 | 高效节能商用设备制造 |
| PBOCGC2020010113 | 1.1.13 | 高效照明产品及系统制造 |
| PBOCGC2020010114 | 1.1.14 | 绿色建筑材料制造 |
| PBOCGC2020010115 | 1.1.15 | 能源计量、监测、控制设备制造 |
| PBOCGC2020010200 | 1.2 | 先进环保装备制造 |
| PBOCGC2020010201 | 1.2.1 | 水污染防治装备制造 |
| PBOCGC2020010202 | 1.2.2 | 大气污染防治装备制造 |
| PBOCGC2020010203 | 1.2.3 | 土壤污染治理与修复装备制造 |
| PBOCGC2020010204 | 1.2.4 | 固体废物处理处置装备制造 |
| PBOCGC2020010205 | 1.2.5 | 减振降噪设备制造 |
| PBOCGC2020010206 | 1.2.6 | 放射性污染防治和处理设备制造 |
| PBOCGC2020010207 | 1.2.7 | 环境污染处理药剂、材料制造 |
| PBOCGC2020010208 | 1.2.8 | 环境监测仪器与应急处理设备制造 |
| PBOCGC2020010300 | 1.3 | 资源循环利用装备制造 |
| PBOCGC2020010301 | 1.3.1 | 矿产资源综合利用装备制造 |
| PBOCGC2020010302 | 1.3.2 | 工业固体废物综合利用装备制造 |
| PBOCGC2020010303 | 1.3.3 | 建筑废弃物、道路废弃物资源化无害化利用装备制造 |
| PBOCGC2020010304 | 1.3.4 | 餐厨废弃物资源化无害化利用装备制造 |
| PBOCGC2020010305 | 1.3.5 | 汽车零部件及机电产品再制造装备制造 |
| PBOCGC2020010306 | 1.3.6 | 资源再生利用装备制造 |
| PBOCGC2020010307 | 1.3.7 | 非常规水源利用装备制造 |
| PBOCGC2020010308 | 1.3.8 | 农林废物资源化无害化利用装备制造 |
| PBOCGC2020010309 | 1.3.9 | 城镇污水处理厂污泥处置综合利用装备制造 |
| PBOCGC2020010400 | 1.4 | 新能源汽车和绿色船舶制造 |
| PBOCGC2020010401 | 1.4.1 | 新能源汽车关键零部件制造和产业化 |
| PBOCGC2020010402 | 1.4.2 | 充电、换电及加氢设施制造 |
| PBOCGC2020010403 | 1.4.3 | 绿色船舶制造 |
| PBOCGC2020010500 | 1.5 | 节能改造 |
| PBOCGC2020010501 | 1.5.1 | 锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 |
| PBOCGC2020010502 | 1.5.2 | 电机系统能效提升 |
| PBOCGC2020010503 | 1.5.3 | 余热余压利用 |
| PBOCGC2020010504 | 1.5.4 | 能量系统优化 |
| PBOCGC2020010505 | 1.5.5 | 绿色照明改造 |
| PBOCGC2020010506 | 1.5.6 | 汽轮发电机组系统能效提升 |
| PBOCGC2020010600 | 1.6 | 污染治理 |
| PBOCGC2020010601 | 1.6.1 | 良好水体保护及地下水环境防治 |
| PBOCGC2020010602 | 1.6.2 | 重点流域海域水环境治理 |
| PBOCGC2020010603 | 1.6.3 | 城市黑臭水体整治 |
| PBOCGC2020010604 | 1.6.4 | 船舶港口污染防治 |
| PBOCGC2020010605 | 1.6.5 | 交通车辆污染治理 |
| PBOCGC2020010606 | 1.6.6 | 城市扬尘综合整治 |
| PBOCGC2020010607 | 1.6.7 | 餐饮油烟污染治理 |
| PBOCGC2020010608 | 1.6.8 | 建设用地污染治理 |
| PBOCGC2020010609 | 1.6.9 | 农林草业面源污染防治 |
| PBOCGC2020010610 | 1.6.10 | 沙漠污染治理 |
| PBOCGC2020010611 | 1.6.11 | 农用地污染治理 |
| PBOCGC2020010612 | 1.6.12 | 噪声污染治理 |
| PBOCGC2020010613 | 1.6.13 | 恶臭污染治理 |
| PBOCGC2020010614 | 1.6.14 | 农村人居环境整治 |
| PBOCGC2020010700 | 1.7 | 资源循环利用 |
| PBOCGC2020010701 | 1.7.1 | 矿产资源综合利用 |
| PBOCGC2020010702 | 1.7.2 | 废旧资源再生利用 |
| PBOCGC2020010703 | 1.7.3 | 城乡生活垃圾综合利用 |
| PBOCGC2020010704 | 1.7.4 | 汽车零部件及机电产品再制造 |
| PBOCGC2020010705 | 1.7.5 | 海水、苦咸水淡化处理 |
| PBOCGC2020010706 | 1.7.6 | 雨水的收集、处理、利用 |
| PBOCGC2020010707 | 1.7.7 | 农业废弃物资源化利用 |
| PBOCGC2020010708 | 1.7.8 | 城镇污水处理厂污泥综合利用 |
| PBOCGC2020020000 | 2 | 清洁生产产业 |
| PBOCGC2020020100 | 2.1 | 产业园区绿色升级 |
| PBOCGC2020020101 | 2.1.1 | 园区产业链接循环化改造 |
| PBOCGC2020020102 | 2.1.2 | 园区资源利用高效化改造 |
| PBOCGC2020020103 | 2.1.3 | 园区污染治理集中化改造 |
| PBOCGC2020020104 | 2.1.4 | 园区重点行业清洁生产改造 |
| PBOCGC2020020200 | 2.2 | 无毒无害原料替代使用与危险废物治理 |
| PBOCGC2020020201 | 2.2.1 | 无毒无害原料生产与替代使用 |
| PBOCGC2020020202 | 2.2.2 | 危险废物处理处置 |
| PBOCGC2020020203 | 2.2.3 | 危险废物运输 |
| PBOCGC2020020204 | 2.2.4 | 高效低毒低残留农药生产与替代 |
| PBOCGC2020020300 | 2.3 | 生产过程废气处理处置及资源化综合利用 |
| PBOCGC2020020301 | 2.3.1 | 工业脱硫脱硝除尘改造 |
| PBOCGC2020020302 | 2.3.2 | 燃煤电厂超低排放改造 |
| PBOCGC2020020303 | 2.3.3 | 挥发性有机物综合整治 |
| PBOCGC2020020304 | 2.3.4 | 钢铁企业超低排放改造 |
| PBOCGC2020020400 | 2.4 | 生产过程节水和废水处理处置及资源化综合利用 |
| PBOCGC2020020401 | 2.4.1 | 生产过程节水和水资源高效利用 |
| PBOCGC2020020402 | 2.4.2 | 重点行业水污染治理 |
| PBOCGC2020020403 | 2.4.3 | 工业集聚区水污染集中治理 |
| PBOCGC2020020404 | 2.4.4 | 畜禽养殖废弃物污染治理 |
| PBOCGC2020020500 | 2.5 | 生产过程废渣处理处置及资源化综合利用 |
| PBOCGC2020020501 | 2.5.1 | 工业固体废弃物无害化处理处置及综合利用 |
| PBOCGC2020020502 | 2.5.2 | 历史遗留尾矿库整治 |
| PBOCGC2020020503 | 2.5.3 | 包装废弃物回收处理 |
| PBOCGC2020020504 | 2.5.4 | 废弃农膜回收利用 |
| PBOCGC2020030000 | 3 | 清洁能源产业 |
| PBOCGC2020030100 | 3.1 | 新能源与清洁能源装备制造 |
| PBOCGC2020030101 | 3.1.1 | 风力发电装备制造 |
| PBOCGC2020030102 | 3.1.2 | 太阳能发电装备制造 |
| PBOCGC2020030103 | 3.1.3 | 生物质能利用装备制造 |
| PBOCGC2020030104 | 3.1.4 | 水力发电和抽水蓄能装备制造 |
| PBOCGC2020030105 | 3.1.5 | 核电装备制造 |
| PBOCGC2020030106 | 3.1.6 | 非常规油气勘查开采装备制造 |
| PBOCGC2020030107 | 3.1.7 | 海洋油气开采装备制造 |
| PBOCGC2020030108 | 3.1.8 | 智能电网产品和装备制造 |
| PBOCGC2020030109 | 3.1.9 | 燃气轮机装备制造 |
| PBOCGC2020030110 | 3.1.10 | 燃料电池装备制造 |
| PBOCGC2020030111 | 3.1.11 | 地热能开发利用装备制造 |
| PBOCGC2020030112 | 3.1.12 | 海洋能开发利用装备制造 |
| PBOCGC2020030200 | 3.2 | 清洁能源设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030201 | 3.2.1 | 风力发电设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030202 | 3.2.2 | 太阳能利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030203 | 3.2.3 | 生物质能源利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030204 | 3.2.4 | 大型水力发电设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030205 | 3.2.5 | 核电站建设和运营 |
| PBOCGC2020030206 | 3.2.6 | 煤层气（煤矿瓦斯）抽采利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030207 | 3.2.7 | 地热能利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030208 | 3.2.8 | 海洋能利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030209 | 3.2.9 | 氢能利用设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030210 | 3.2.10 | 热泵设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030300 | 3.3 | 传统能源清洁高效利用 |
| PBOCGC2020030301 | 3.3.1 | 清洁燃油生产 |
| PBOCGC2020030302 | 3.3.2 | 煤炭清洁利用 |
| PBOCGC2020030303 | 3.3.3 | 煤炭清洁生产 |
| PBOCGC2020030400 | 3.4 | 能源系统高效运行 |
| PBOCGC2020030401 | 3.4.1 | 多能互补工程建设和运营 |
| PBOCGC2020030402 | 3.4.2 | 高效储能设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030403 | 3.4.3 | 智能电网建设和运营 |
| PBOCGC2020030404 | 3.4.4 | 燃煤发电机组调峰灵活性改造工程和运营 |
| PBOCGC2020030405 | 3.4.5 | 天然气输送储运调峰设施建设和运营 |
| PBOCGC2020030406 | 3.4.6 | 分布式能源工程建设和运营 |
| PBOCGC2020030407 | 3.4.7 | 抽水蓄能电站建设和运营 |
| PBOCGC2020040000 | 4 | 生态环境产业 |
| PBOCGC2020040100 | 4.1 | 生态农业 |
| PBOCGC2020040101 | 4.1.1 | 现代农业种业及动植物种质资源保护 |
| PBOCGC2020040102 | 4.1.2 | 绿色有机农业 |
| PBOCGC2020040103 | 4.1.3 | 农作物种植保护地、保护区建设和运营 |
| PBOCGC2020040104 | 4.1.4 | 森林资源培育产业 |
| PBOCGC2020040105 | 4.1.5 | 林下种植和林下养殖产业 |
| PBOCGC2020040106 | 4.1.6 | 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉 |
| PBOCGC2020040107 | 4.1.7 | 林业基因资源保护 |
| PBOCGC2020040108 | 4.1.8 | 绿色畜牧业 |
| PBOCGC2020040109 | 4.1.9 | 绿色渔业 |
| PBOCGC2020040110 | 4.1.10 | 森林游憩和康养产业 |
| PBOCGC2020040111 | 4.1.11 | 农作物病虫害绿色防控 |
| PBOCGC2020040200 | 4.2 | 生态保护 |
| PBOCGC2020040201 | 4.2.1 | 天然林资源保护 |
| PBOCGC2020040202 | 4.2.2 | 动植物资源保护 |
| PBOCGC2020040203 | 4.2.3 | 自然保护区建设和运营 |
| PBOCGC2020040204 | 4.2.4 | 生态功能区建设维护和运营 |
| PBOCGC2020040205 | 4.2.5 | 国家公园、世界遗产、国家级风景名胜区、国家森林公园、国家地质公园、国家湿地公园等保护性运营 |
| PBOCGC2020040300 | 4.3 | 生态修复 |
| PBOCGC2020040301 | 4.3.1 | 退耕还林还草和退牧还草工程建设 |
| PBOCGC2020040302 | 4.3.2 | 河湖与湿地保护恢复 |
| PBOCGC2020040303 | 4.3.3 | 增殖放流与海洋牧场建设和运营 |
| PBOCGC2020040304 | 4.3.4 | 国家生态安全屏障保护修复 |
| PBOCGC2020040305 | 4.3.5 | 重点生态区域综合治理 |
| PBOCGC2020040306 | 4.3.6 | 矿山生态环境恢复 |
| PBOCGC2020040307 | 4.3.7 | 荒漠化、石漠化和水土流失综合治理 |
| PBOCGC2020040308 | 4.3.8 | 有害生物灾害防治 |
| PBOCGC2020040309 | 4.3.9 | 水生态系统旱涝灾害防控及应对 |
| PBOCGC2020040310 | 4.3.10 | 地下水超采区治理与修复 |
| PBOCGC2020040311 | 4.3.11 | 采煤沉陷区综合治理 |
| PBOCGC2020040312 | 4.3.12 | 农村土地综合整治 |
| PBOCGC2020040313 | 4.3.13 | 海域、海岸带和海岛综合整治 |
| PBOCGC2020050000 | 5 | 基础设施绿色升级 |
| PBOCGC2020050100 | 5.1 | 建筑节能与绿色建筑 |
| PBOCGC2020050101 | 5.1.1 | 超低能耗建筑建设 |
| PBOCGC2020050102 | 5.1.2 | 绿色建筑 |
| PBOCGC2020050103 | 5.1.3 | 建筑可再生能源应用 |
| PBOCGC2020050104 | 5.1.4 | 装配式建筑 |
| PBOCGC2020050105 | 5.1.5 | 既有建筑节能及绿色化改造 |
| PBOCGC2020050106 | 5.1.6 | 物流绿色仓储 |
| PBOCGC2020050200 | 5.2 | 绿色交通 |
| PBOCGC2020050201 | 5.2.1 | 不停车收费系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050202 | 5.2.2 | 港口、码头岸电设施及机场廊桥供电设施建设 |
| PBOCGC2020050203 | 5.2.3 | 集装箱多式联运系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050204 | 5.2.4 | 智能交通体系建设和运营 |
| PBOCGC2020050205 | 5.2.5 | 充电、换电、加氢和加气设施建设和运营 |
| PBOCGC2020050206 | 5.2.6 | 城市慢行系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050207 | 5.2.7 | 城乡公共交通系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050208 | 5.2.8 | 共享交通设施建设和运营 |
| PBOCGC2020050209 | 5.2.9 | 公路甩挂运输系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050210 | 5.2.10 | 货物运输铁路建设运营和铁路节能环保改造 |
| PBOCGC2020050300 | 5.3 | 环境基础设施 |
| PBOCGC2020050301 | 5.3.1 | 污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营 |
| PBOCGC2020050302 | 5.3.2 | 生活垃圾处理设施建设和运营 |
| PBOCGC2020050303 | 5.3.3 | 环境监测系统建设和运营 |
| PBOCGC2020050304 | 5.3.4 | 城镇污水收集系统排查改造建设修复 |
| PBOCGC2020050305 | 5.3.5 | 城镇供水管网分区计量漏损控制建设和运营 |
| PBOCGC2020050306 | 5.3.6 | 入河排污口排查整治及规范化建设和运营 |
| PBOCGC2020050400 | 5.4 | 城镇能源基础设施 |
| PBOCGC2020050401 | 5.4.1 | 城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造 |
| PBOCGC2020050402 | 5.4.2 | 城镇电力设施智能化建设运营和改造 |
| PBOCGC2020050403 | 5.4.3 | 城镇一体化集成供能设施建设和运营 |
| PBOCGC2020050500 | 5.5 | 海绵城市 |
| PBOCGC2020050501 | 5.5.1 | 海绵型建筑与小区建设和运营 |
| PBOCGC2020050502 | 5.5.2 | 海绵型道路与广场建设和运营 |
| PBOCGC2020050503 | 5.5.3 | 海绵型公园和绿地建设和运营 |
| PBOCGC2020050504 | 5.5.4 | 城市排水设施达标建设运营和改造 |
| PBOCGC2020050505 | 5.5.5 | 城市水体自然生态修复 |
| PBOCGC2020050600 | 5.6 | 园林绿化 |
| PBOCGC2020050601 | 5.6.1 | 公园绿地建设、养护和运营 |
| PBOCGC2020050602 | 5.6.2 | 绿道系统建设、养护管理和运营 |
| PBOCGC2020050603 | 5.6.3 | 附属绿地建设、养护管理和运营 |
| PBOCGC2020050604 | 5.6.4 | 道路绿化建设、养护管理 |
| PBOCGC2020050605 | 5.6.5 | 区域绿地建设、养护管理和运营 |
| PBOCGC2020050606 | 5.6.6 | 立体绿化建设、养护管理 |
| PBOCGC2020060000 | 6 | 绿色服务 |
| PBOCGC2020060100 | 6.1 | 咨询服务 |
| PBOCGC2020060101 | 6.1.1 | 绿色产业项目勘察服务 |
| PBOCGC2020060102 | 6.1.2 | 绿色产业项目方案设计服务 |
| PBOCGC2020060103 | 6.1.3 | 绿色产业项目技术咨询服务 |
| PBOCGC2020060104 | 6.1.4 | 清洁生产审核服务 |
| PBOCGC2020060200 | 6.2 | 项目运营管理 |
| PBOCGC2020060201 | 6.2.1 | 能源管理体系建设 |
| PBOCGC2020060202 | 6.2.2 | 合同能源管理服务 |
| PBOCGC2020060203 | 6.2.3 | 用能权交易服务 |
| PBOCGC2020060204 | 6.2.4 | 水权交易服务 |
| PBOCGC2020060205 | 6.2.5 | 排污许可及交易服务 |
| PBOCGC2020060206 | 6.2.6 | 碳排放权交易服务 |
| PBOCGC2020060207 | 6.2.7 | 电力需求侧管理服务 |
| PBOCGC2020060208 | 6.2.8 | 可再生能源绿证交易服务 |
| PBOCGC2020060300 | 6.3 | 项目评估审计核查 |
| PBOCGC2020060301 | 6.3.1 | 节能评估和能源审计 |
| PBOCGC2020060302 | 6.3.2 | 环境影响评价 |
| PBOCGC2020060303 | 6.3.3 | 碳排放核查 |
| PBOCGC2020060304 | 6.3.4 | 地质灾害危险性评估 |
| PBOCGC2020060305 | 6.3.5 | 水土保持评估 |
| PBOCGC2020060400 | 6.4 | 监测检测 |
| PBOCGC2020060401 | 6.4.1 | 能源在线监测系统建设 |
| PBOCGC2020060402 | 6.4.2 | 污染源监测 |
| PBOCGC2020060403 | 6.4.3 | 环境损害评估监测 |
| PBOCGC2020060404 | 6.4.4 | 环境影响评价监测 |
| PBOCGC2020060405 | 6.4.5 | 企业环境监测 |
| PBOCGC2020060406 | 6.4.6 | 生态环境监测 |
| PBOCGC2020060500 | 6.5 | 技术产品认证和推广 |
| PBOCGC2020060501 | 6.5.1 | 节能产品认证推广 |
| PBOCGC2020060502 | 6.5.2 | 低碳产品认证推广 |
| PBOCGC2020060503 | 6.5.3 | 节水产品认证推广 |
| PBOCGC2020060504 | 6.5.4 | 环境标志产品认证推广 |
| PBOCGC2020060505 | 6.5.5 | 有机食品认证推广 |
| PBOCGC2020060506 | 6.5.6 | 绿色食品认证推广 |
| PBOCGC2020060507 | 6.5.7 | 资源综合利用产品认定推广 |
| PBOCGC2020060508 | 6.5.8 | 绿色建材认证推广 |

## 附录4、湖州市地方绿色认定分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类代码** | **系列号** | **分类名称** |
| HZDQGC00101000000 | 1 | 生态保护和适应气候变化 |
| HZDQGC00101010000 | 1.1 | 自然生态保护及旅游资源保护性开发 |
| HZDQGC00101020000 | 1.2 | 生态农牧渔业 |
| HZDQGC00101030000 | 1.3 | 林业开发 |
| HZDQGC00101040000 | 1.4 | 灾害应急防控 |
| HZDQGC00102000000 | 2 | 污染防治 |
| HZDQGC00102010000 | 2.1 | 垃圾处理及污染防治 |
| HZDQGC00102020000 | 2.2 | 环境修复工程 |
| HZDQGC00102030000 | 2.3 | 煤炭清洁利用 |
| HZDQGC00103000000 | 3 | 生态经济产业链 |
| HZDQGC00103010000 | 3.1 | 污染防治产品/处置设备生产及贸易 |
| HZDQGC00103020000 | 3.2 | 环境监测仪器生产及贸易 |
| HZDQGC00103030000 | 3.3 | 污染修复装备生产及贸易 |
| HZDQGC00103040000 | 3.4 | 供水设备生产及贸易 |
| HZDQGC00104000000 | 4 | 节能减排 |
| HZDQGC00104010000 | 4.1 | 工业节能 |
| HZDQGC00104020000 | 4.2 | 可持续建筑 |
| HZDQGC00104020100 | 4.2.1 | 新建绿色建筑 |
| HZDQGC00104020200 | 4.2.2 | 既有建筑节能改造 |
| HZDQGC00104030000 | 4.3 | 能源管理中心 |
| HZDQGC00104040000 | 4.4 | 具有节能效益的城乡基础设施建设 |
| HZDQGC00104050000 | 4.5 | 减少污染排放 |
| HZDQGC00104060000 | 4.6 | 职业病防治 |
| HZDQGC00105000000 | 5 | 清洁交通 |
| HZDQGC00105010000 | 5.1 | 铁路交通 |
| HZDQGC00105020000 | 5.2 | 城市轨道交通 |
| HZDQGC00105030000 | 5.3 | 城乡公路运输公共客运 |
| HZDQGC00105040000 | 5.4 | 水路交通 |
| HZDQGC00105050000 | 5.5 | 清洁燃油 |
| HZDQGC00105060000 | 5.6 | 新能源汽车 |
| HZDQGC00105070000 | 5.7 | 交通领域互联网应用 |
| HZDQGC00105080000 | 5.8 | 交通运输环保项目 |
| HZDQGC00106000000 | 6 | 清洁能源 |
| HZDQGC00106010000 | 6.1 | 风力发电 |
| HZDQGC00106020000 | 6.2 | 太阳能光伏发电 |
| HZDQGC00106030000 | 6.3 | 智能电网及能源互联网 |
| HZDQGC00106040000 | 6.4 | 分布式能源 |
| HZDQGC00106050000 | 6.5 | 太阳能热利用 |
| HZDQGC00106060000 | 6.6 | 水力发电 |
| HZDQGC00106070000 | 6.7 | 生物质能项目 |
| HZDQGC00106080000 | 6.8 | 清洁能源推广项目 |
| HZDQGC00106090000 | 6.9 | 其他新能源利用 |
| HZDQGC00107000000 | 7 | 低碳经济产业链 |
| HZDQGC00107010000 | 7.1 | 节能型家用电器生产及贸易 |
| HZDQGC00107020000 | 7.2 | 节能型工业通用设备生产及贸易 |
| HZDQGC00107030000 | 7.3 | 节能型变配电设备生产及贸易 |
| HZDQGC00107040000 | 7.4 | 特高压输电和智能电网相关设备生产及贸易 |
| HZDQGC00107050000 | 7.5 | 绿色照明产品生产及贸易 |
| HZDQGC00107060000 | 7.6 | 新能源与可再生能源设备和关键产品生产及贸易 |
| HZDQGC00107070000 | 7.7 | 节能型或清洁型车辆生产及贸易 |
| HZDQGC00107080000 | 7.8 | 绿色建材生产及贸易 |
| HZDQGC00107090000 | 7.9 | 节能型生产机械生产及贸易 |
| HZDQGC00108000000 | 8 | 资源节约与循环利用 |
| HZDQGC00108010000 | 8.1 | 节水及非常规水源利用 |
| HZDQGC00108020000 | 8.2 | 尾矿、伴生矿再开发及综合利用 |
| HZDQGC00108030000 | 8.3 | 工业固废、废气、废液回收和资源化利用 |
| HZDQGC00108040000 | 8.4 | 再生资源回收加工及循环利用 |
| HZDQGC00108050000 | 8.5 | 机电产品再制造 |
| HZDQGC00108060000 | 8.6 | 生物质资源回收利用 |
| HZDQGC00109000000 | 9 | 节能环保服务 |
| HZDQGC00109010000 | 9.1 | 节能服务 |
| HZDQGC00109020000 | 9.2 | 环保服务 |
| HZDQGC00109030000 | 9.3 | 节水服务 |
| HZDQGC00109040000 | 9.4 | 循环经济（资源循环利用）服务 |
| HZDQGC00110000000 | 10 | 循环经济产业链 |
| HZDQGC00110010000 | 10.1 | 节能低碳园区建设 |
| HZDQGC00110020000 | 10.2 | 园区循环化改造 |
| HZDQGC00110030000 | 10.3 | 循环经济专用设备生产及贸易 |

## 附录5、绿色项目环境效益测算场景与要素对应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境效益测算场景代码** | **场景名称** | **要素名称** | **要素代码** | **备注** |
| 200105010001 | 消耗能源为电力的节能技改项目 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 改造前电力的单位产品单耗 | E2001019 |  |
| 改造后电力的单位产品单耗 | E2001020 |  |
| 改造前项目产品产量（节约电力项目） | E2001021 |  |
| 改造后项目产品产量（节约电力项目） | E2001022 |  |
| 200105010002 | 消耗能源为天然气的节能技改项目 | 燃气机组燃烧技术 | E2001002 |  |
| 改造前天然气的单位产品单耗 | E2001023 |  |
| 改造后天然气的单位产品单耗 | E2001024 |  |
| 改造前项目产品产量（节约天然气项目） | E2001025 |  |
| 改造后项目产品产量（节约天然气项目） | E2001026 |  |
| 200105010003 | 消耗燃煤的节能技改项目 | 改造前燃煤的单位产品单耗 | E2001027 |  |
| 改造后燃煤的单位产品单耗 | E2001028 |  |
| 改造前项目产品产量（节约燃煤项目） | E2001029 |  |
| 改造后项目产品产量（节约燃煤项目） | E2001030 |  |
| 200105010004 | 已知改造前后的单位产品能耗 | 改造前项目单位产品综合能耗 | E2001031 |  |
| 改造后项目单位产品综合能耗 | E2001032 |  |
| 改造前项目产品产量（已知单位产品能耗项目） | E2001033 |  |
| 改造后项目产品产量（已知单位产品能耗项目） | E2001034 |  |
| 200105020001 | 余热余压利用 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目年供热（冷）量 | E2001036 |  |
| 200107020001 | 掺烧发电产热项目（已知掺烧能源量） | 项目年供电量（已知掺烧的能源量） | E2001037 |  |
| 项目年供热量（已知掺烧的能源量） | E2001038 |  |
| 项目掺烧常规能源量 | E2001039 |  |
| 掺烧常规能源的折标准煤系数 | E2001040 |  |
| 200107020002 | 掺烧发电产热项目（未知掺烧具体能源量） | 项目年供电量（未知掺烧具体能源量） | E2001041 |  |
| 项目年供热量（未知掺烧具体能源量） | E2001042 |  |
| 200107020003 | 未掺烧发电产热项目 | 项目年供电量（未掺烧） | E2001043 |  |
| 项目年供热量（未掺烧） | E2001044 |  |
| 200107020004 | 其他综合利用项目 | 项目年废弃物利用量 | E2001045 |  |
| 废弃物的平均低位热值 | E2001046 |  |
| 200107030101 | 餐厨废弃物资源化利用项目 | 项目产生液体能源产品 | E2001003 |  |
| 项目产出能源产品（液体）的产量 | E2001047 |  |
| 项目产生气体能源产品 | E2001004 |  |
| 项目产出能源产品（气体）的产量 | E2001048 |  |
| 项目年发电量 | E2001049 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 项目年自用电量 | E2001050 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 项目年蒸汽产量 | E2001051 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 项目年自用蒸汽量 | E2001052 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 200107040001 | 已知再制造机电产品中再生材料的使用量 | 再制造机电产品产量 | E2001053 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 再制造单位产品第i种再生材料的使用量 | E2001054 |  |
| 第i种新材料的单位产品能耗的先进值 | E2001055 |  |
| 200107040002 | 未知再制造机电产品中再生材料的使用量 | 再制造产品产量 | E2001056 |  |
| 该类产品新产品生产的行业平均单位产品综合能耗 | E2001057 |  |
| 200107060001 | 生产生物质燃料 | 生物质燃料产品产量 | E2001058 |  |
| 生物质燃料的低位热值 | E2001059 |  |
| 生物质燃料生产、加工过程中的单位耗电量 | E2001060 |  |
| 200107070001 | “城市矿产”示范基地建设项目 | 回收资源类别 | E2001005 |  |
| 项目再生资源回收量 | E2001061 |  |
| 200203010101 | 提供设施小时烟气处理量的项目 | 设施小时烟气处理量 | E2001062 |  |
| 处理前烟气二氧化硫浓度 | E2001063 |  |
| 处理后烟气二氧化硫浓度 | E2001064 |  |
| 设施年运行小时 | E2001065 |  |
| 处理前烟气氮氧化物浓度 | E2001066 |  |
| 处理后烟气氮氧化物浓度 | E2001067 |  |
| 200203010102 | 直接提供改造前后二氧化硫，氮氧化物年产生量的项目 | 处理前二氧化硫年排放量 | E2001068 |  |
| 处理后二氧化硫年排放量 | E2001069 |  |
| 处理前氮氧化物年排放量 | E2001070 |  |
| 处理后氮氧化物年排放量 | E2001071 |  |
| 200203010103 | 提供项目年燃料消耗量（非常规燃烧改为低氮燃烧）的项目 | 项目年燃料消耗量(或原料消耗量、产品产量) | E2001072 |  |
| 燃料(或原料)平均硫分 | E2001073 |  |
| 项目生产工艺的二氧化硫产污系数 | E2001074 |  |
| 设施脱硫效率 | E2001075 |  |
| 项目生产工艺的氮氧化物产污系数 | E2001076 |  |
| 脱硝设施脱硝效率 | E2001077 |  |
| 200203010104 | 提供项目年燃料消耗量（常规燃烧改为低氮燃烧）的项目 | 项目年燃料消耗量(或原料消耗量、产品产量) | E2001072 |  |
| 燃料(或原料)平均硫分 | E2001078 |  |
| 项目生产工艺的二氧化硫产污系数 | E2001079 |  |
| 设施脱硫效率 | E2001080 |  |
| 改造前常规燃烧方式的氮氧化物产污系数 | E2001081 |  |
| 改造后低氮燃烧方式的氮氧化物产污系数 | E2001082 |  |
| 200203010105 | 钢铁、建材等脱硝项目 | 第i台钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备新建（改建）脱硫设施后的产品产量 | E2001083 |  |
| 第i台钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备的单位产品二氧化硫产污系数 | E2001084 |  |
| 改造后，第i台钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备设施脱硫效率 | E2001085 |  |
| 改造前，第i台钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备设施脱硫效率 | E2001086 |  |
| 200204010001 | 污水处理设施建设项目 | 项目年污水处理量 | E2001087 |  |
| 进水化学需氧量平均浓度 | E2001088 |  |
| 设计出水化学需氧量浓度 | E2001089 |  |
| 进水氨氮平均浓度 | E2001090 |  |
| 设计出水氨氮浓度 | E2001091 |  |
| 进水总氮平均浓度 | E2001092 |  |
| 出水总氮平均浓度 | E2001093 |  |
| 进水总磷平均浓度 | E2001094 |  |
| 出水总磷平均浓度 | E2001095 |  |
| 200204010002 | 生产工艺改造减排项目 | 改造前年废水(污水)排放量 | E2001096 |  |
| 改造后年废水(污水)排放量 | E2001097 |  |
| 原生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | E2001098 |  |
| 改造后生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | E2001099 |  |
| 原生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | E2001100 |  |
| 改造后生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | E2001101 |  |
| 项目实施前排放废水总氮平均浓度 | E2001102 |  |
| 项目实施后排放废水总氮平均浓度 | E2001103 |  |
| 项目实施前排放废水总磷平均浓度 | E2001104 |  |
| 项目实施后排放废水总磷平均浓度 | E2001105 |  |
| 200204020001 | 生产过程节水和废水资源化利用 | 节水项目实施前项目单位产品水耗 | E2001106 |  |
| 节水项目实施后项目单位产品水耗 | E2001107 |  |
| 节水项目实施前项目产品产量 | E2001108 |  |
| 节水项目实施后项目产品产量 | E2001109 |  |
| 200302010001 | 风力发电设施建设和运营 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目年供热量 | E2001110 |  |
| 200302020001 | 太阳能发电项目 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目年供热量 | E2001110 |  |
| 200302020002 | 太阳能光热利用项目 | 太阳能光热利用规模 | E2001111 |  |
| 200302030001 | 生物质能源利用设施建设和运营 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目年供热量 | E2001110 |  |
| 200302040001 | 环境友好型水力发电设施建设和运营 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目年供热量 | E2001110 |  |
| 200302050001 | 煤改气（非沼气项目） | 改造前项目年燃煤消费量 | E2001112 |  |
| 改造后项目年燃气消费量 | E2001113 |  |
| 改造后项目年燃气消费量折合纯甲烷量 | E2001114 |  |
| 煤改气项目实施前，项目原煤实物替代量 | E2001115 |  |
| 设施脱硫效率 | E2001116 |  |
| 200302050002 | 煤改气（农村煤层气、沼气建设项目） | 某农户沼气设施（煤层气设施）的年沼气（煤层气）产量 | E2001117 |  |
| 某农户沼气（煤层气）折标煤系数 | E2001118 |  |
| 改造前项目年燃煤消费量 | E2001112 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 改造后项目年燃气消费量折合纯甲烷量 | E2001114 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 煤改气项目实施前，项目原煤实物替代量 | E2001115 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 设施脱硫效率 | E2001116 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 200302060101 | 地热能、海洋能及其他可再生能源发电设施建设和运营 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 200302060201 | 天然气发电项目 | 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 燃气机组燃烧技术 | E2001002 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 天然气消费量（实物量） | E2001119 |  |
| 200302060202 | 煤层气、沼气等发电项目 | 燃气机组燃烧技术 | E2001002 |  |
| 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 煤层气或沼气的消耗量折合标准状态下甲烷的消耗量 | E2001120 |  |
| 天然气消费量（实物量） | E2001119 |  |
| 200303020001 | 热电（冷）联产项目建设和运营 | 项目年供电量 | E2001035 |  |
| 项目供电标准煤耗 | E2001121 |  |
| 项目年供热（冷）量 | E2001036 |  |
| 项目供热煤耗 | E2001122 |  |
| 200401020001 | 有机肥替代化肥项目 | 化肥品种 | E2001006 |  |
| 项目年替代化肥使用量 | E2001123 |  |
| 200401020002 | 沼气综合利用 | 沼气综合利用替代化肥品种 | E2001162 |  |
| 沼气项目年替代化肥使用量 | E2001124 |  |
| 项目沼气年产量 | E2001126 | 公共要素，每个场景下只能报送一次 |
| 200401020003 | 畜禽养殖 | 项目所在地区 | E2001007 |  |
| 畜禽类别 | E2001008 |  |
| 某类畜禽年存(出)栏总量 | E2001125 |  |
| 200401030001 | 造林绿化及林业（森林）抚育经营 | 优势树种(组) | E2001009 |  |
| 某树种造林面积或森林抚育面积 | E2001127 |  |
| 某树种单位面积地上部分蓄积量年增加量 | E2001128 |  |
| 200501040001 | 建筑空调、照明等用电系统节能改造项目 | 改造前项目边界内年用电量 | E2001129 |  |
| 项目节电率 | E2001130 |  |
| 200501040002 | 项目实施前后系统(或建筑)电力消费实物量数据完善的项目 | 改造前系统年用电量 | E2001131 |  |
| 改造后系统年用电量 | E2001132 |  |
| 200501040003 | 项目实施前后系统(或建筑)用气消费实物量数据完善的项目 | 改造前系统年用气量 | E2001133 |  |
| 改造后系统年用气量 | E2001134 |  |
| 项目节约气体的折标煤系数 | E2001135 |  |
| 200501040004 | 建筑围护结构节能改造项目 | 项目实施前建筑年单位面积能耗 | E2001136 |  |
| 项目实施后建筑年单位面积能耗 | E2001137 |  |
| 建筑面积 | E2001138 |  |
| 200501040005 | 热泵采暖替代燃煤采暖(可计算节能量) | 所在北方城镇 | E2001010 |  |
| 热泵类型 | E2001011 |  |
| 地源热泵供暖面积 | E2001139 |  |
| 200502020001 | 水路货运项目 | 公路运输车辆燃料种类 | E2001012 |  |
| 船舶燃料种类 | E2001013 |  |
| 预测年度全国水路运输平均货运距离 | E2001140 |  |
| 项目年设计(预测)年货运量 | E2001141 |  |
| 200502030101 | 高效燃油公交车替代低效燃油公交车 | 老旧车辆燃油品种 | E2001014 |  |
| 更新购置车辆燃油品种 | E2001015 |  |
| 车辆更新项目实施前，老旧车辆的设计油耗 | E2001142 |  |
| 车辆更新项目实施后，更新购置车辆的设计油耗 | E2001143 |  |
| 更新车辆的数量 | E2001144 |  |
| 购置车辆预计年运输工作量 | E2001145 |  |
| 200502030102 | 电动公交车替代低效燃油公交车 | 燃油种类 | E2001016 |  |
| 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 车辆更新项目实施前，老旧车辆的设计油耗 | E2001142 |  |
| 车辆更新项目实施后，更新购置电动车辆的设计电耗 | E2001146 |  |
| 更新车辆的数量 | E2001144 |  |
| 购置车辆预计年运输工作量 | E2001145 |  |
| 200502030201 | 城市轨道交通新建项目 | 公共汽车燃油种类 | E2001017 |  |
| 出租车燃油种类 | E2001018 |  |
| 电网所在区域 | E2001001 |  |
| 未建轨道交通项目前，公交车的运输工作量 | E2001147 |  |
| 轨道交通建设后，对公交出行的分流比例 | E2001148 |  |
| 未建轨道交通项目前，出租车的运输工作量 | E2001149 |  |
| 轨道交通建设后，对出租车出行的分流比例 | E2001150 |  |
| 200502030202 | 城市轨道交通基本建设项目 | 城市轨道交通运输平均单位运输工作量综合能耗 | E2001151 |  |
| 项目预测年运输工作量 | E2001152 |  |
| 200502030203 | 装备购置，技术升级、设备设施更新改造项目 | 技术升级前城市轨道交通平均单位运输工作量综合能耗 | E2001153 |  |
| 技术升级后城市轨道交通运输平均单位运输工作量综合能耗 | E2001154 |  |
| 技术升级前城市轨道交通年运输工作量 | E2001155 |  |
| 200503010001 | 污水处理设施建设项目 | 项目年污水处理量 | E2001087 |  |
| 进水化学需氧量平均浓度 | E2001088 |  |
| 设计出水化学需氧量浓度 | E2001089 |  |
| 进水氨氮平均浓度 | E2001090 |  |
| 设计出水氨氮浓度 | E2001091 |  |
| 进水总氮平均浓度 | E2001092 |  |
| 出水总氮平均浓度 | E2001093 |  |
| 进水总磷平均浓度 | E2001094 |  |
| 出水总磷平均浓度 | E2001095 |  |
| 200503010002 | 生产工艺改造减排项目 | 改造前年废水(污水)排放量 | E2001096 |  |
| 改造后年废水(污水)排放量 | E2001097 |  |
| 原生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | E2001098 |  |
| 改造后生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | E2001099 |  |
| 原生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | E2001100 |  |
| 改造后生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | E2001101 |  |
| 项目实施前排放废水总氮平均浓度 | E2001102 |  |
| 项目实施后排放废水总氮平均浓度 | E2001103 |  |
| 项目实施前排放废水总磷平均浓度 | E2001104 |  |
| 项目实施后排放废水总磷平均浓度 | E2001105 |  |
| 200503010101 | 城市节水项目 | 城市供水管网年均供水量 | E2001156 |  |
| 改造前管网漏失率 | E2001157 |  |
| 改造后管网漏失率 | E2001158 |  |
| 200503030001 | 农田水利设施建设项目 | 项目灌溉面积 | E2001159 |  |
| 项目实施前灌溉面积耗水量 | E2001160 |  |
| 项目节水率 | E2001161 |  |

## 附录6、绿色项目环境效益测算要素代码表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 要素代码 | 要素名称 | 类型长度 | 填写规则及校验 |
| E2001001 | 电网所在区域 | varchar(10) | E200100101：华北区域电网 |
| E200100102：东北区域电网 |
| E200100103：华东区域电网 |
| E200100104：华中区域电网 |
| E200100105：西北区域电网 |
| E200100106：南方区域电网 |
| E2001002 | 燃气机组燃烧技术 | varchar(10) | E200100201：低氮燃烧 |
| E200100202：非低氮燃烧 |
| E2001003 | 项目产生液体能源产品 | varchar(10) | E200100301：生物柴油 |
| E2001004 | 项目产生气体能源产品 | varchar(10) | E200100401：沼气 |
| E2001005 | 回收资源类别 | varchar(10) | E200100501：废钢 |
| E200100502：再生铜 |
| E200100503：再生铝 |
| E200100504：再生铅 |
| E2001006 | 化肥品种 | varchar(10) | E200100601：尿素 |
| E200100602：磷酸一铵 |
| E200100603：磷酸二铵 |
| E2001162 | 沼气综合利用替代化肥品种 | varchar(10) | E200116201：尿素 |
| E200116202：磷酸一铵 |
| E200116203：磷酸二铵 |
| E2001007 | 项目所在地区 | varchar(10) | 110000：北京 |
| 120000：天津 |
| 130000：河北 |
| 140000：山西 |
| 150000：内蒙古 |
| 210000：辽宁 |
| 220000：吉林 |
| 230000：黑龙江 |
| 310000：上海 |
| 320000：江苏 |
| 330000：浙江 |
| 340000：安徽 |
| 350000：福建 |
| 360000：江西 |
| 370000：山东 |
| 410000：河南 |
| 420000：湖北 |
| 430000：湖南 |
| 440000：广东 |
| 450000：广西 |
| 460000：海南 |
| 500000：重庆 |
| 510000：四川 |
| 520000：贵州 |
| 530000：云南 |
| 540000：西藏 |
| 610000：陕西 |
| 620000：甘肃 |
| 630000：青海 |
| 640000：宁夏 |
| 650000：新疆 |
| 999999：新疆兵团 |
| E2001008 | 畜禽类别 | varchar(10) | E200100801：猪 |
| E200100802：奶牛 |
| E200100803：肉牛 |
| E200100804：蛋鸡 |
| E200100805：肉鸡 |
| E2001009 | 优势树种(组) | varchar(10) | E200100806：桉树 |
| E200100901：柏木 |
| E200100902：檫木 |
| E200100903：池杉 |
| E200100904：赤松 |
| E200100905：椴树 |
| E200100906：枫香 |
| E200100907：高山松 |
| E200100908：国外松 |
| E200100909：黑松 |
| E200100910：红松 |
| E200100911：华山松 |
| E200100912：桦木 |
| E200100913：火炬松 |
| E200100914：阔叶混 |
| E200100915：冷杉 |
| E200100916：栎类 |
| E200100917：楝树 |
| E200100918：柳杉 |
| E200100919：柳树 |
| E200100920：落叶松 |
| E200100921：马尾松 |
| E200100922：木荷 |
| E200100923：木麻黄 |
| E200100924：楠木 |
| E200100925：泡桐 |
| E200100926：其它杉类 |
| E200100927：其它松类 |
| E200100928：软阔类 |
| E200100929：杉木 |
| E200100930：湿地松 |
| E200100931：水胡黄 |
| E200100932：水杉 |
| E200100933：思茅松 |
| E200100934：铁杉 |
| E200100935：桐类 |
| E200100936：相思 |
| E200100937：杨树 |
| E200100938：硬阔类 |
| E200100939：油杉 |
| E200100940：油松 |
| E200100941：榆树 |
| E200100942：云南松 |
| E200100943：云杉 |
| E200100944：杂木 |
| E200100945：樟树 |
| E200100946：樟子松 |
| E200100947：针阔混 |
| E200100948：针叶混 |
| E200100949：紫杉 |
| E2001010 | 所在北方城镇 | varchar(10) | E200101001：北京 |
| E200101002：天津 |
| E200101003：石家庄 |
| E200101004：太原 |
| E200101005：呼和浩特 |
| E200101006：沈阳 |
| E200101007：长春 |
| E200101008：哈尔滨 |
| E200101009：济南 |
| E200101010：郑州 |
| E200101011：拉萨 |
| E200101012：西安 |
| E200101013：兰州 |
| E200101014：西宁 |
| E200101015：银川 |
| E200101016：乌鲁木齐 |
| E2001011 | 热泵类型 | varchar(10) | E200101101：水源热泵 |
| E200101102：地源热泵 |
| E200101103：非低温型空气源热泵 |
| E200101104：低温型空气源热泵 |
| E2001012 | 公路运输车辆燃料种类 | varchar(10) | E200101201：汽油 |
| E200101202：柴油 |
| E2001013 | 船舶燃料种类 | varchar(10) | E200101301：汽油 |
| E200101302：柴油 |
| E2001014 | 老旧车辆燃油品种 | varchar(10) | E200101401：汽油 |
| E200101402：柴油 |
| E2001015 | 更新购置车辆燃油品种 | varchar(10) | E200101501：汽油 |
| E200101502：柴油 |
| E2001016 | 燃油种类 | varchar(10) | E200101601：汽油 |
| E200101602：柴油 |
| E2001017 | 公共汽车燃油种类 | varchar(10) | E200101701：汽油 |
| E200101702：柴油 |
| E2001018 | 出租车燃油种类 | varchar(10) | E200101801：汽油 |
| E200101802：柴油 |
| E2001019 | 改造前电力的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/吨·产品 |
| E2001020 | 改造后电力的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/吨·产品 |
| E2001021 | 改造前项目产品产量（节约电力项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001022 | 改造后项目产品产量（节约电力项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001023 | 改造前天然气的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：立方米/吨·产品 |
| E2001024 | 改造后天然气的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：立方米/吨·产品 |
| E2001025 | 改造前项目产品产量（节约天然气项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001026 | 改造后项目产品产量（节约天然气项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001027 | 改造前燃煤的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·产品 |
| E2001028 | 改造后燃煤的单位产品单耗 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·产品 |
| E2001029 | 改造前项目产品产量（节约燃煤项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001030 | 改造后项目产品产量（节约燃煤项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001031 | 改造前项目单位产品综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/吨·产品 |
| E2001032 | 改造后项目单位产品综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/吨·产品 |
| E2001033 | 改造前项目产品产量（已知单位产品能耗项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001034 | 改造后项目产品产量（已知单位产品能耗项目） | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001035 | 项目年供电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001036 | 项目年供热（冷）量 | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001037 | 项目年供电量（已知掺烧的能源量） | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001038 | 项目年供热量（已知掺烧的能源量） | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001039 | 项目掺烧常规能源量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001040 | 掺烧常规能源的折标准煤系数 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/千克 |
| E2001041 | 项目年供电量（未知掺烧具体能源量） | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001042 | 项目年供热量（未知掺烧具体能源量） | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001043 | 项目年供电量（未掺烧） | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001044 | 项目年供热量（未掺烧） | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001045 | 项目年废弃物利用量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001046 | 废弃物的平均低位热值 | numeric(18,3) | 单位：千卡/千克 |
| E2001047 | 项目产出能源产品（液体）的产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001048 | 项目产出能源产品（气体）的产量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001049 | 项目年发电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001050 | 项目年自用电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001051 | 项目年蒸汽产量 | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001052 | 项目年自用蒸汽量 | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001053 | 再制造机电产品产量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦 |
| E2001054 | 再制造单位产品某种再生材料的使用量 | numeric(18,3) | 单位：千克/千瓦 |
| E2001055 | 某种新材料的单位产品能耗的先进值 | numeric(18,3) | 单位：千克标煤/吨 |
| E2001056 | 再制造产品产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001057 | 该类产品新产品生产的行业平均单位产品综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/吨 |
| E2001058 | 生物质燃料产品产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001059 | 生物质燃料的低位热值 | numeric(18,3) | 单位：吉焦/吨 |
| E2001060 | 生物质燃料生产、加工过程中的单位耗电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/吨 |
| E2001061 | 项目再生资源回收量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001062 | 设施小时烟气处理量 | numeric(18,3) | 单位：标立方米/小时 |
| E2001063 | 处理前烟气二氧化硫浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/标立方米 |
| E2001064 | 处理后烟气二氧化硫浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/标立方米 |
| E2001065 | 设施年运行小时 | numeric(18) | 单位：小时/年 |
| E2001066 | 处理前烟气氮氧化物浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/标立方米 |
| E2001067 | 处理后烟气氮氧化物浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/标立方米 |
| E2001068 | 处理前二氧化硫年排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001069 | 处理后二氧化硫年排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001070 | 处理前氮氧化物年排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001071 | 处理后氮氧化物年排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001072 | 项目年燃料消耗量(或原料消耗量、产品产量) | numeric(18,3) | 单位：吨（或万立方米） |
| E2001073 | 燃料(或原料)平均硫分 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001074 | 项目生产工艺的二氧化硫产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·燃料 |
| E2001075 | 设施脱硫效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001076 | 项目生产工艺的氮氧化物产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·燃料（或千克/万立方米） |
| E2001077 | 脱硝设施脱硝效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001078 | 燃料(或原料)平均硫分 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001079 | 项目生产工艺的二氧化硫产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·燃料 |
| E2001080 | 设施脱硫效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001081 | 改造前常规燃烧方式的氮氧化物产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨 |
| E2001082 | 改造后低氮燃烧方式的氮氧化物产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨 |
| E2001083 | 钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备新建（改建）脱硫设施后的产品产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001084 | 钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备的单位产品二氧化硫产污系数 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨 |
| E2001085 | 改造后，钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备设施脱硫效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001086 | 改造前，钢铁（有色金属）冶炼、建材等设备设施脱硫效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001087 | 项目年污水处理量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001088 | 进水化学需氧量平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001089 | 设计出水化学需氧量浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001090 | 进水氨氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001091 | 设计出水氨氮浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001092 | 进水总氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001093 | 出水总氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001094 | 进水总磷平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001095 | 出水总磷平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001096 | 改造前年废水(污水)排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001097 | 改造后年废水(污水)排放量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001098 | 原生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001099 | 改造后生产工艺排放废水化学需氧量平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001100 | 原生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001101 | 改造后生产工艺排放废水氨氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001102 | 项目实施前排放废水总氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001103 | 项目实施后排放废水总氮平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001104 | 项目实施前排放废水总磷平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001105 | 项目实施后排放废水总磷平均浓度 | numeric(18,3) | 单位：毫克/升 |
| E2001106 | 节水项目实施前项目单位产品水耗 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·产品 |
| E2001107 | 节水项目实施后项目单位产品水耗 | numeric(18,3) | 单位：千克/吨·产品 |
| E2001108 | 节水项目实施前项目产品产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001109 | 节水项目实施后项目产品产量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001110 | 项目年供热量 | numeric(18,3) | 单位：吉焦 |
| E2001111 | 太阳能光热利用规模 | numeric(18,2) | 单位：平方米 |
| E2001112 | 改造前项目年燃煤消费量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001113 | 改造后项目年燃气消费量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001114 | 改造后项目年燃气消费量折合纯甲烷量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001115 | 煤改气项目实施前，项目原煤实物替代量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001116 | 设施脱硫效率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001117 | 某农户沼气设施（煤层气设施）的年沼气（煤层气）产量 | numeric(18,3) | 单位：立方米/年 |
| E2001118 | 某农户沼气（煤层气）折标煤系数 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/立方米 |
| E2001119 | 天然气消费量（实物量） | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001120 | 煤层气或沼气的消耗量折合标准状态下甲烷的消耗量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001121 | 项目供电标准煤耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/千瓦时 |
| E2001122 | 项目供热煤耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/吉焦 |
| E2001123 | 项目年替代化肥使用量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001124 | 沼气项目年替代化肥使用量 | numeric(18,3) | 单位：吨/年 |
| E2001125 | 某类畜禽年存(出)栏总量 | numeric(18) | 单位：头(只) |
| E2001126 | 项目沼气年产量 | numeric(18,3) | 单位：立方米/年 |
| E2001127 | 某树种造林面积或森林抚育面积 | numeric(18,4) | 单位：公顷 |
| E2001128 | 某树种单位面积地上部分蓄积量年增加量 | numeric(18,3) | 单位：立方米/公顷年 |
| E2001129 | 改造前项目边界内年用电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001130 | 项目节电率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001131 | 改造前系统年用电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001132 | 改造后系统年用电量 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时 |
| E2001133 | 改造前系统年用气量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001134 | 改造后系统年用气量 | numeric(18,3) | 单位：立方米 |
| E2001135 | 项目节约气体的折标煤系数 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/立方米 |
| E2001136 | 项目实施前建筑年单位面积能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/平方米 |
| E2001137 | 项目实施后建筑年单位面积能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标准煤/平方米 |
| E2001138 | 建筑面积 | numeric(18,2) | 单位：平方米 |
| E2001139 | 地源热泵供暖面积 | numeric(18,2) | 单位：平方米 |
| E2001140 | 预测年度全国水路运输平均货运距离 | numeric(18,3) | 单位：公里 |
| E2001141 | 项目年设计(预测)年货运量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001142 | 车辆更新项目实施前，老旧车辆的设计油耗 | numeric(18,3) | 单位：升/百公里 |
| E2001143 | 车辆更新项目实施后，更新购置车辆的设计油耗 | numeric(18,3) | 单位：升/百公里 |
| E2001144 | 更新车辆的数量 | numeric(18) | 单位：辆 |
| E2001145 | 购置车辆预计年运输工作量 | numeric(18,3) | 单位：公里 |
| E2001146 | 车辆更新项目实施后，更新购置电动车辆的设计电耗耗 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/百公里 |
| E2001147 | 未建轨道交通项目前，公交车的运输工作量 | numeric(18,4) | 单位：万人次/年 |
| E2001148 | 轨道交通建设后，对公交出行的分流比例 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001149 | 未建轨道交通项目前，出租车的运输工作量 | numeric(18,4) | 单位：万人次/年 |
| E2001150 | 轨道交通建设后，对出租车出行的分流比例 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001151 | 城市轨道交通运输平均单位运输工作量综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千克标煤/万人公里 |
| E2001152 | 项目预测年运输工作量 | numeric(18,4) | 单位：万人公里/年 |
| E2001153 | 技术升级前城市轨道交通平均单位运输工作量综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/百车公里 |
| E2001154 | 技术升级后城市轨道交通运输平均单位运输工作量综合能耗 | numeric(18,3) | 单位：千瓦时/百车公里 |
| E2001155 | 技术升级前城市轨道交通年运输工作量 | numeric(18,3) | 单位：百车公里/年 |
| E2001156 | 城市供水管网年均供水量 | numeric(18,3) | 单位：吨 |
| E2001157 | 改造前管网漏失率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001158 | 改造后管网漏失率 | numeric(5,2) | 单位：% |
| E2001159 | 项目灌溉面积 | numeric(18,2) | 单位：平方米 |
| E2001160 | 项目实施前灌溉面积耗水量 | numeric(18,3) | 单位：吨/平方米 |
| E2001161 | 项目节水率 | numeric(5,2) | 单位：% |

## 附录7、统计报表excel表样

