**青海省生态环境厅关于认真做好全省2020年度碳排放报告与排放监测计划核查工作的通知**

青海省生态环境厅关于认真做好全省2020年度碳排放报告与排放监测计划核查工作的通知

西宁市、海东市、海西州、海南州、海北州生态环境局：  
　　根据生态环境部安排部署，为做好我省2020年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作，现就有关要求通知如下：  
**一、**根据国家有关要求，2020年度碳排放报告与核查工作范围涵盖石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力等重点排放行业中，2013至2020年任一年温室气体排放量达2.6万吨二氧化碳当量（综合能源消费量约1万吨标煤）及以上的企业或其他经济组织。省生态环境厅结合2019年度企业核查情况，确定2020年度纳入全省碳排放核查企业共计68家（名单见附件1）。

**二、**各重点排放单位要认真按照国家发改委已公布的企业温室气体排放核算方法与报告指南（发改办气候〔2013〕2526号、〔2014〕2920号和〔2015〕1722号）要求，核算并报告其2020年度温室气体排放量及相关数据。根据配额分配需要，企业（或者其他经济组织）须按照本通知附件2的要求核算并报告上述指南中未涉及的其他相关基础数据，2020年度新纳入范围的企业（或其他经济组织）按照附件3要求制定并提交排放监测计划。

**三、**各重点排放单位应于3月10日前将企业碳排放报告、排放监测计划、补充数据表及相关佐证资料报送省生态环境厅审核（附件2、3在省生态环境厅门户网站文件资料区下载）。  
　　请各市州生态环境局组织辖区内重点排放单位抓紧开展监测及核算工作。省生态环境厅将根据国家要求组织核查机构和复核机构对企业（或其他经济组织）提交的2020年度排放报告和补充数据表进行核查，确保数据真实、准确。  
　　联系人：省生态环境厅总量处　 何文娟　　 8204409  
　　附件：  
　　1.全省2020年度碳排放重点单位  
　　2.2020年碳排放补充数据核算报告模板  
　　[3.排放监测计划模板](https://resources.pkulaw.cn/staticfiles/fagui/20210207/11/47/0/367121415bdb06b20e8a02fea348401f.doc)

　　2021年2月1日

　　附件1

XX有限公司温室气体排放报告

　　报告主体（盖章）：XX有限公司  
　　报告年度： 2020年度  
　　报告日期： 2021年XX月XX日  
　　根据国家发展和改革委员会发布的《核算指南》，本报告主体核算了2019年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

**一、**报告概况  
　　报告版本：1.0  
　　提交日期：2021 年 XX 月 XX 日

**二、**企业基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | XX有限公司 | 统一社会信用代码 |  |
| 单位性质 | 股份有限公司 | 所属行业 | 水泥制造行业（3011） |
| 法人代表姓名 |  | 联系电话 |  |
| 注册日期 |  | 注册资本  （万元人民币） |  |
| 所在市/州 |  | 所在区/县 |  |
| 详细地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 核算指南行业分类 | 水泥生产 |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 | / |
| 企业简介 |  | | |
|
|

**三、**温室气体排放量  
　　XX有限公司2020年温室气体排放总量为XX tCO2，其中化石燃料燃烧排放量XX tCO2，替代燃料和废弃物中非生物质碳燃烧排放量XX tCO2，原料碳酸盐分解排放量XX tCO2，生料中非燃料碳煅烧排放量XX tCO2，净购入使用的电力对应的排放量XX tCO2，净购入使用的热力对应的排放量XX tCO2。具体排放信息见附表1。

**四、**活动水平及其来源说明  
　　本报告主体在2020年生产水泥所涉及的活动水平数据包括化石燃料燃烧排放活动水平数据、原料碳酸盐分解排放活动水平数据、生料中非燃料碳煅烧排放活动水平数据、净购入使用的电力对应的排放活动水平数据。  
　　化石燃料燃烧排放活动水平数据包括化石燃料年净消耗量和相应燃料低位发热值。本报告主体在2020年生产水泥所使用的化石燃料有4种，分别是烟煤、柴油、汽油、液化石油气等。其中烟煤（窑炉）消耗量XX吨，数据来源于《生产月报》；低位发热值为XX GJ/t，数据来源于《生产月报》；柴油消耗量XX吨，数据来源于《生产月报》；低位发热值为42.652GJ/t，数据来源于《核算指南》缺省值；汽油消耗量XX 吨，数据根据《油款》估算获得；低位发热值为43.07 GJ/t，数据来源于《核算指南》缺省值；液化石油气消耗量XX吨，数据来源于《生产月报》；低位发热值为50.18 GJ/t，数据来源于《核算指南》缺省值。  
　　原料碳酸盐分解排放活动水平数据包括熟料产量和窑炉排气筒（窑头）粉尘量。本报告主体的2019年熟料一线的熟料产量为XX吨，熟料二线的熟料产量为XX吨，数据来源于《生产月报》；熟料一线窑炉排气筒（窑头）粉尘量为XX吨，熟料二线窑炉排气筒（窑头）粉尘量为XX吨，数据来源于《生产月报》。  
　　生料中非燃料碳煅烧排放活动水平数据仅包括生料消耗量。报告年度内的生料消耗量为XX吨，数据来源于《生产月报》。  
　　净购入电力、热力排放活动水平数据包括电力净购入量。电力净购入量为XX MWh，数据来源于《生产月报》。  
　　活动水平及其来源说明见附表2。

**五、**排放因子及其来源说明  
　　本报告主体在2020年生产水泥所涉及的排放因子和计算系数包括化石燃料燃烧排放、原料碳酸盐分解排放、生料中非燃料碳煅烧排放、净购入使用的电力排放因子和计算系数。  
　　化石燃料燃烧排放排放因子和计算系数包括燃料单位热值含碳量和碳氧化率。本报告主体涉及燃料有烟煤、柴油、汽油、液化石油气等。烟煤（窑炉）燃料单位热值含碳量为0.02618tC/GJ，数据来源于《核算指南》缺省值，碳氧化率为98%，数据来源于《核算指南》缺省值；柴油燃料单位热值含碳量为0.0202tC/GJ，数据来源于《核算指南》缺省值，碳氧化率为99%，数据来源于《核算指南》缺省值；汽油燃料单位热值含碳量为0.0189tC/GJ，数据来源于《核算指南》缺省值，碳氧化率为99%，数据来源于《核算指南》缺省值；液化石油气燃料单位热值含碳量为0.01696tC/GJ，数据来源于《核算指南》缺省值，碳氧化率为99.5%，数据来源于《核算指南》缺省值。  
　　原料碳酸盐分解排放的排放因子包括熟料中氧化钙和氧化镁含量以及熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙和氧化镁含量。熟料一线的熟料中氧化钙含量XX%，数据来源于《质量月报》；熟料中氧化镁含量XX%，数据来源于《质量月报》。熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量为XX %，数据来源于《质量月报》；熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量XX%，数据来源于《质量月报》计算值；熟料二线的熟料中氧化钙含量XX%，数据来源于《质量月报》；熟料中氧化镁含量XX%，数据来源于《质量月报》。熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量为XX %，数据来源于《质量月报》；熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量XX %，数据来源于《质量月报》。  
　　生料中非燃料碳煅烧排放排放因子和计算系数包括生料中非燃料碳含量。生料中非燃料碳含量为0.3% ，数据来源于《核算指南》缺省值。  
　　净购入电力排放因子和计算系数仅包括电力排放因子。电力排放因子为0.6671 tCO2/MWh，数据来源于国家发改委公布的《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中2012年的西北区域电网平均CO2排放因子。  
　　排放因子及其来源说明见附表3。

**六、**主要产品列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 产量 | 设计  产能 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |

**七、**主要生产设备信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备位置 | 测量设备和型号 | 测量设备精度 | 测量设备序列号 | 校准频次 | 测量设备更换情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

声　明

　　本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。  
　　特此声明。

法定代表人（或授权代表）：  
（盖章）　　　　　年　月　日

　　附表1　  
　　XX有限公司2020年二氧化碳排放量报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 企业二氧化碳排放总量（tCO2） | |  |
| 直接排放 | 化石燃料燃烧排放量（tCO2） |  |
| 替代燃料和废弃物中非生物质碳燃烧排放量（tCO2） |  |
| 原料碳酸盐分解排放量（tCO2） |  |
| 生料中非燃料碳煅烧排放量（tCO2） |  |
| 间接排放 | 净购入的电力对应的排放量 （tCO2） |  |
| 净购入的热力对应的排放量（tCO2） |  |

　　附表2　  
　　活动水平数据表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 燃料品种 | 净消耗量  （t） | 来源说明 | 低位发热量  （GJ/t） | 来源说明 |
| 化石燃料燃烧 | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | 参数名称 | 数据 | 单位 | 来源说明 | |
| 原料碳酸盐分解排放量 | 熟料一线 |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 熟料二线 |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 生料中非燃料碳煅烧排放 | |  |  |  |  | |
| 净购入电力热力 | |  |  |  |  | |

　　附表3  
　　排放因子和计算系数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 燃料品种 | 单位热值含碳量  （tC/GJ） | 来源说明 | 碳氧化率  （%） | 来源说明 |
| 化石燃料燃烧 | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | 参数名称 | 数据 | 单位 | 来源说明 | |
| 原料碳酸盐分解排放量 | 熟料一线 |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 熟料二线 |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 生料中非燃料碳煅烧排放 | |  |  |  |  | |
| 净购入电力 | |  |  |  |  | |

　　附表4  
　　碳排放权交易企业碳排放补充数据汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 基本信息 | | | | | | 主营产品信息 | | | | | | | | 能源和温室气体排放相关数据 | | |
| 年度 | 名称 | 统一社会信用代码 | 在岗职工总数（人） | 固定资产合计（万元） | 工业总产值（万元） | 行业代码 | 产品一 | | | 产品二 | | | 综合能耗（万吨标煤） | | 按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量（万吨二氧化碳当量） | | 按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量（万吨） |
| 名称 | 单位 | 产量 | 名称 | 单位 | 产量 |  | |  | |
| 2020年 | XX有限公司 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |

　　附表5  
　　2020年温室气体排放报告补充数据表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 补充数据 | | | 数值 | 计算方法或填写要求 |
| 2018 |
| 熟料一线 | 1 二氧化碳排放量（tCO2） | |  | 1.1，1.2，1.3与1.4之和 |
| 1.1 化石燃料燃烧排放量（tCO2） | |  | 按核算与报告指南公式（2）计算 |
| 1.1.1 消耗量（t） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.2 低位发热量（GJ/t） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.3 单位热值含碳量（tC/GJ） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.4 碳氧化率（%） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.2 熟料对应的碳酸盐分解排放（tCO2） | |  |  |
| 1.2.1 熟料产量（t） | |  |  |
| 1.2.2 熟料中CaO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.3 熟料中MgO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.4 熟料中不是来源于碳酸盐分解的CaO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.5 熟料中不是来源于碳酸盐分解的MgO的含量（%） | |  |  |
| 1.3 消耗电力对应的排放量（tCO2） | |  |  |
| 1.3.1 消耗电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.1电网供电电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.2自备电厂电量（MWh） | |  |
| 1.3.1.3可再生能源电量（MWh） | |  |
| 1.3.1.4余热电量（MWh） | |  |
| 1.3.2 对应的排放因子（tCO2/MWh） | |  |  |
| 1.4 消耗热力对应的排放量（tCO2） | |  | 不涉及 |
| 1.4.1 消耗热量（GJ） | |  |  |
| 1.4.2 对应的排放因子（tCO2/GJ） | |  |  |
| 2 设计产能（吨熟料/天） | |  |  |
| 3 海拔高度（m） | |  |  |
| 4 协同处置废弃物量（万t） | |  | 不涉及 |
| 熟料二线 | 1 二氧化碳排放量（tCO2） | |  | 1.1，1.2，1.3与1.4之和 |
| 1.1 化石燃料燃烧排放量（tCO2） | |  | 按核算与报告指南公式（2）计算 |
| 1.1.1 消耗量（t） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.2 低位发热量（GJ/t） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.3 单位热值含碳量（tC/GJ） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.1.4 碳氧化率（%） | 烟煤 |  |  |
| 柴油 |  |  |
| 1.2 熟料对应的碳酸盐分解排放（tCO2） | |  |  |
| 1.2.1 熟料产量（t） | |  |  |
| 1.2.2 熟料中CaO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.3 熟料中MgO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.4 熟料中不是来源于碳酸盐分解的CaO的含量（%） | |  |  |
| 1.2.5 熟料中不是来源于碳酸盐分解的MgO的含量（%） | |  |  |
| 1.3 消耗电力对应的排放量（tCO2） | |  |  |
| 1.3.1 消耗电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.1电网供电电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.2自备电厂电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.3可再生能源电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.1.4余热电量（MWh） | |  |  |
| 1.3.2 对应的排放因子（tCO2/MWh） | |  |  |
| 1.4 消耗热力对应的排放量（tCO2） | |  | 不涉及 |
| 1.4.1 消耗热量（GJ） | |  |  |
| 1.4.2 对应的排放因子（tCO2/GJ） | |  |  |
| 2 设计产能（吨熟料/天） | |  |  |
| 3 海拔高度（m） | |  |  |
| 4 协同处置废弃物量（万t） | |  | 不涉及 |
| 全部熟料生产工段合计 | 5 二氧化碳排放总量（tCO2） | |  |  |

　　附件2  
　　2020年温室气体排放报告补充数据表（模板）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 补充数据 | 数值 | 计算方法或填写要求\*1 |
| 1 输配电损失引起的二氧化碳排放（tCO2）\*2 |  | 按核算与报告指南公式（3）计算 |
| 2 供电量（MWh） |  | 来源于企业台账或统计报表 |
| 3 输配电损耗电量（MWh） |  | 来源于企业台账或统计报表 |
| 4 供电线损率（无量纲） |  | 年度输配电损耗电量/年度供电量 |

　　说明：  
　　\*1填写时可删除此列所述的计算方法或填写要求。可在此列各行填写说明左列数值含义的具体内容。  
　　\*2计算输配电损失引起的二氧化碳排放时，对应的排放因子采用2015年全国电网平均排放因子0.6101tCO2/MWh。  
　　\*3灰色的数值格子已内嵌公式，可以自动完成计算，请勿手动填写。

©北大法宝：（[www.pkulaw.com](https://www.pkulaw.com)）专业提供法律信息、法学知识和法律软件领域各类解决方案。北大法宝为您提供丰富的参考资料，正式引用法规条文时请与标准文本核对。 欢迎查看所有[产品和服务](http://www.pkulaw.net/" \t "_blank)。  
[法宝快讯： 如何快速找到您需要的检索结果？ 法宝 V6 有何新特色？](http://www.pkulaw.com/helps/69.html" \t "_blank)



扫描二维码阅读原文

原文链接：[https://www.pkulaw.com/lar/f217d472ac15a6eac8265db38dbac2c9bdfb.html](https://www.pkulaw.com/lar/f217d472ac15a6eac8265db38dbac2c9bdfb.html" \t "_blank)