

中科宇图天下科技有限公司

【浙江省舟山海洋生态环境监测系统】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档状态： | 文档编号： | MAPUNI-XM00412-CO63-用户操作手册 |
| [ ] 草稿  [√] 已发布  [ ] 修改中 | 编 撰： | 张小燕 |
| 编撰日期： | 2014-7-22 |
| 保密级别： | 内部资料 |
| 文档版本： | 1.0.0 |

数据库字典

**文档控制**：

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**EPG版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**保密等级定义** 🞎 公开资料 🗹 内部资料 🞎 保密资料 🞎 机密资料

目录

[1 数据表格清单 6](#_Toc394248586)

[2 数据表格说明 8](#_Toc394248587)

[2.1 AQI统计数据表 8](#_Toc394248588)

[2.2 交通噪声监测点基本信息表 9](#_Toc394248589)

[2.3 功能区噪声监测点表 10](#_Toc394248590)

[2.4 噪声功能区昼夜月统计表 10](#_Toc394248591)

[2.5 噪声功能区表 11](#_Toc394248592)

[2.6 噪声历史数据表 11](#_Toc394248593)

[2.7 噪声监测数据表 12](#_Toc394248594)

[2.8 噪声监测月数据表 12](#_Toc394248595)

[2.9 噪声网格基本信息表 13](#_Toc394248596)

[2.10 地表水源类别表 13](#_Toc394248597)

[2.11 地表水监测项 14](#_Toc394248598)

[2.12 城市基本信息表 14](#_Toc394248599)

[2.13 声级类别表 15](#_Toc394248600)

[2.14 大气历史数据表 15](#_Toc394248601)

[2.15 大气实时监测数据表 16](#_Toc394248602)

[2.16 大气日均值监控数据表 16](#_Toc394248603)

[2.17 大气时均值监控数据表 17](#_Toc394248604)

[2.18 大气月均值监控数据表 18](#_Toc394248605)

[2.19 大气标准导入中间表 19](#_Toc394248606)

[2.20 大气监测点 20](#_Toc394248607)

[2.21 大气监测项表 20](#_Toc394248608)

[2.22 实验室仓库信息 21](#_Toc394248609)

[2.23 实验室仪器设备信息 21](#_Toc394248610)

[2.24 实验室仪器设备类型表 23](#_Toc394248611)

[2.25 实验室校准曲线 23](#_Toc394248612)

[2.26 实验室物品信息 23](#_Toc394248613)

[2.27 实验室物品库存 24](#_Toc394248614)

[2.28 实验室物品类型 25](#_Toc394248615)

[2.29 实验室物品规格型号 25](#_Toc394248616)

[2.30 实验室物品采购 25](#_Toc394248617)

[2.31 实验室物品采购审核表 26](#_Toc394248618)

[2.32 实验室物品领用 27](#_Toc394248619)

[2.33 实验室设备检修审核表 27](#_Toc394248620)

[2.34 实验室设备检修记录表 28](#_Toc394248621)

[2.35 控制级别表 28](#_Toc394248622)

[2.36 操作权限表 28](#_Toc394248623)

[2.37 水系表 29](#_Toc394248624)

[2.38 月降水量数据表 29](#_Toc394248625)

[2.39 水质现状表 30](#_Toc394248626)

[2.40 水质类别表 30](#_Toc394248627)

[2.41 河流基本信息表 30](#_Toc394248628)

[2.42 河流断面监测点基本信息表 31](#_Toc394248629)

[2.43 河流监测数据表 32](#_Toc394248630)

[2.44 河流标准导入中间表 32](#_Toc394248631)

[2.45 河流监测数据表 33](#_Toc394248632)

[2.46 海水分均值监控数据表 34](#_Toc394248633)

[2.47 海水功能区 35](#_Toc394248634)

[2.48 海水实时监控数据表 35](#_Toc394248635)

[2.49 海水日均值监控数据表 36](#_Toc394248636)

[2.50 海水时均值监控数据表 36](#_Toc394248637)

[2.51 海水月均值监控数据表 37](#_Toc394248638)

[2.52 海水标准导入中间表 37](#_Toc394248639)

[2.53 海水水质项目标准限值表 38](#_Toc394248640)

[2.54 海水监测点基本信息表 39](#_Toc394248641)

[2.55 海水监测项 39](#_Toc394248642)

[2.56 湖库垂线监测点基本信息表 40](#_Toc394248643)

[2.57 湖库基本信息表 41](#_Toc394248644)

[2.58 湖库月监测数据表 41](#_Toc394248645)

[2.59 湖库标准导入中间表 42](#_Toc394248646)

[2.60 湖库监测数据表 43](#_Toc394248647)

[2.61 湖库采样点表 43](#_Toc394248648)

[2.62 用户表 44](#_Toc394248649)

[2.63 用户角色关联表 44](#_Toc394248650)

[2.64 用户部门关联表 45](#_Toc394248651)

[2.65 监测站基本信息表 45](#_Toc394248652)

[2.66 监测站类型表 45](#_Toc394248653)

[2.67 空气质量指数对应污染物限值表 46](#_Toc394248654)

[2.68 空气质量级别表 46](#_Toc394248655)

[2.69 空间站点关联表 47](#_Toc394248656)

[2.70 空间表 47](#_Toc394248657)

[2.71 系统模块表 47](#_Toc394248658)

[2.72 联系人与监测站，监测点关联表 48](#_Toc394248659)

[2.73 联系人基本信息表 48](#_Toc394248660)

[2.74 行政区划表 48](#_Toc394248661)

[2.75 角色操作关联表 49](#_Toc394248662)

[2.76 角色模块关联表 49](#_Toc394248663)

[2.77 角色表 49](#_Toc394248664)

[2.78 设备基本信息表 50](#_Toc394248665)

[2.79 设备检修申请表 50](#_Toc394248666)

[2.80 道路基本信息表 51](#_Toc394248667)

[2.81 部门表 51](#_Toc394248668)

[2.82 降水监测数据表 52](#_Toc394248669)

[2.83 降水监测项表 53](#_Toc394248670)

[2.84 降雨监测点基本信息表 53](#_Toc394248671)

[2.85 饮用水月监测数据表 54](#_Toc394248672)

[2.86 饮用水月监测数据表 55](#_Toc394248673)

[2.87 饮用水采样点基本信息表 55](#_Toc394248674)

**浙江省舟山海洋生态环境监测系统  
数据字典**

## 数据表格清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **表名称** | **表格代码** |
| 1 | AQI统计数据表 | T\_Mid\_AQIData |
| 2 | 交通噪声监测点基本信息表 | T\_Bas\_TrafficNoisePointInfo |
| 3 | 功能区噪声监测点表 | T\_Bas\_FuncitonNoisePointInfo |
| 4 | 噪声功能区昼夜月统计表 | T\_Mid\_NoiseFunctionDayNightMonthData |
| 5 | 噪声功能区表 | T\_Code\_NoiseFunction |
| 6 | 噪声历史数据表 | T\_Code\_NoiseHistroyData |
| 7 | 噪声监测数据表 | T\_Mid\_NoiseData |
| 8 | 噪声监测月数据表 | T\_Mid\_NoiseMonthData |
| 9 | 噪声网格基本信息表 | T\_Bas\_GridInfo |
| 10 | 地表水源类别表 | T\_Code\_WaterSourceType |
| 11 | 地表水监测项 | T\_Bas\_WaterItem |
| 12 | 城市基本信息表 | T\_Bas\_City |
| 13 | 声级类别表 | T\_Code\_GradeType |
| 14 | 大气历史数据表 | T\_Mid\_GasHistoryData |
| 15 | 大气实时监测数据表 | T\_Mid\_GasRealTimeData |
| 16 | 大气日均值监控数据表 | T\_Mid\_GasDayData |
| 17 | 大气时均值监控数据表 | T\_Mid\_GasHourData |
| 18 | 大气月均值监控数据表 | T\_Mid\_GasMonthData |
| 19 | 大气标准导入中间表 | T\_Cod\_GasOriginStandard |
| 20 | 大气监测点 | T\_Bas\_GasPointInfo |
| 21 | 大气监测项表 | T\_Bas\_GasItem |
| 22 | 实验室仓库信息 | T\_Bas\_Warehouse |
| 23 | 实验室仪器设备信息 | T\_Bas\_DeviceInfo |
| 24 | 实验室仪器设备类型表 | T\_Cod\_DeviceType |
| 25 | 实验室校准曲线 | T\_Bas\_DeviceCalibrateCurve |
| 26 | 实验室物品信息 | T\_Bas\_Materials |
| 27 | 实验室物品库存 | T\_Bas\_MaterialInventory |
| 28 | 实验室物品类型 | T\_Cod\_MaterialsType |
| 29 | 实验室物品规格型号 | T\_Cod\_MaterialModel |
| 30 | 实验室物品采购 | T\_Bas\_MaterialPurchase |
| 31 | 实验室物品采购审核表 | T\_Bas\_Examine |
| 32 | 实验室物品领用 | T\_Bas\_MaterialUseRecord |
| 33 | 实验室设备检修审核表 | T\_Bas\_DeviceExamine |
| 34 | 实验室设备检修记录表 | T\_Bas\_DeviceExamineNotes |
| 35 | 控制级别表 | T\_Code\_ControlLevel |
| 36 | 操作权限表 | T\_Sys\_OperationId |
| 37 | 月降水量数据表 | T\_Mid\_RainfallMonthData |
| 38 | 水系表 | T\_Code\_WaterSystem |
| 39 | 水质现状表 | T\_Code\_PresentSituation |
| 40 | 水质类别表 | T\_Code\_WaterQuality |
| 41 | 河流基本信息表 | T\_Bas\_RiversInfo |
| 42 | 河流断面监测点基本信息表 | T\_Bas\_SectionPointInfo |
| 43 | 河流月监测数据表 | T\_Mid\_RiversMonthData |
| 44 | 河流标准导入中间表 | T\_Cod\_RiverOriginStandard |
| 45 | 河流监测数据表 | T\_Mid\_RiversData |
| 46 | 海水分均值监控数据表 | T\_Mid\_WaterMinuteData |
| 47 | 海水功能区 | T\_Bas\_SeaWaterFunction |
| 48 | 海水实时监控数据表 | T\_Mid\_SeaWaterRealTimeData |
| 49 | 海水日均值监控数据表 | T\_Mid\_SeaWaterDayData |
| 50 | 海水时均值监控数据表 | T\_Mid\_SeaWaterHourData |
| 51 | 海水月均值监控数据表 | T\_Mid\_SeaWaterMonthData |
| 52 | 海水标准导入中间表 | T\_Cod\_SeaWaterOriginStandard |
| 53 | 海水水质项目标准限值表 | T\_Code\_SeaWaterFactorLimit |
| 54 | 海水监测点基本信息表 | T\_Bas\_SeaWaterPointInfo |
| 55 | 海水监测项 | T\_Bas\_SeaWaterItem |
| 56 | 湖库垂线监测点基本信息表 | T\_Bas\_LakeVerticaPointlInfo |
| 57 | 湖库基本信息表 | T\_Bas\_LakeInfo |
| 58 | 湖库月监测数据表 | T\_Mid\_LakeMonthData |
| 59 | 湖库标准导入中间表 | T\_Cod\_LakeOriginStandard |
| 60 | 湖库监测数据表 | T\_Mid\_LakeData |
| 61 | 湖库采样点表 | T\_Code\_LakeSampling |
| 62 | 用户表 | T\_Sys\_Users |
| 63 | 用户角色关联表 | T\_Sys\_UserRole |
| 64 | 用户部门关联表 | T\_Sys\_UserDept |
| 65 | 监测站基本信息表 | T\_Bas\_Station |
| 66 | 监测站类型表 | T\_Code\_CheckType |
| 67 | 空气质量指数对应污染物限值表 | T\_Cod\_StandardToLimit |
| 68 | 空气质量级别表 | T\_Code\_QualityLevel |
| 69 | 空间站点表 | T\_Bas\_SpacePoint |
| 70 | 空间表 | T\_Bas\_SeaWaterSpace |
| 71 | 系统模块表 | T\_Bas\_Moudule |
| 72 | 联系人与监测站，监测点关联表 | T\_Code\_LinkRelevance |
| 73 | 联系人基本信息表 | T\_Bas\_Link |
| 74 | 行政区划表 | T\_Cod\_Region |
| 75 | 角色操作关联表 | T\_Sys\_RoleOperation |
| 76 | 角色模块关联表 | T\_Sys\_RoleMoudule |
| 77 | 角色表 | T\_Sys\_Role |
| 78 | 设备基本信息表 | T\_Bas\_Device |
| 79 | 设备检修申请表 | T\_Bas\_ApplyService |
| 80 | 道路基本信息表 | T\_Bas\_Road |
| 81 | 部门表 | T\_Sys\_DEPARTMENTINFO |
| 82 | 降水监测数据表 | T\_Bas\_RainfallData |
| 83 | 降水监测项表 | T\_Bas\_RainfallItem |
| 84 | 降雨监测点基本信息表 | T\_Code\_RainfallPointInfo |
| 85 | 饮用水月监测数据表 | T\_Mid\_DrinkWaterMonthData |
| 86 | 饮用水监测数据表 | T\_Mid\_DrinkWaterData |
| 87 | 饮用水采样点基本信息表 | T\_Bas\_DrinkWaterSamplingInfo |

## 数据表格说明

### AQI统计数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：AQI统计数据表（T\_Mid\_AQIData）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | AQIID | AQIID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 空气质量级别ID（外键） | QualityLevelID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 分指数 | PercentNum | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 首要污染物 | Object | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 城市编号（外键） | CityCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 6 | 24小时滑动值 | Twenty-fourslither | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 8小时滑动值 | Eightslither | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 交通噪声监测点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：交通噪声监测点基本信息表（T\_Bas\_TrafficNoisePointInfo）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | TrafficNoisePointCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | TrafficNoisePointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 测点长 | Long | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 测点宽 | Wide | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 车流量（辆/H） | CarFlowrate | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 8 | 路段编码（外键） | RoadCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 声源编码（外键） | SoundSourceCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 测点两侧建筑形式 | BuildingWay | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 其中大货车流量(辆/h) | LargeTrucks | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 是否参与统计（枚举） | IsStatistics | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 功能区噪声监测点表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：功能区噪声监测点表(T\_Bas\_FuncitonNoisePointInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | FuncitonNoisePointCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | FuncitonNoisePointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测面积（km2） | Area | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 7 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 8 | 功能区编码（外键） | NoiseFunctionCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 声源编码（外键） | SoundSourceCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 是否参与统计（枚举） | IsStatistics | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声功能区昼夜月统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声功能区昼夜月统计表(T\_Mid\_NoiseFunctionDayNightMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 噪声监测点（外键） | NoisePointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 白天等效声级 | Ld | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 晚上等效声级 | Ln | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 昼夜等效声级 | Ldn | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 类型 | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声功能区表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声功能区表(T\_Code\_NoiseFunction)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 功能区编号 | NoiseFunctionCode | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 功能区名称 | NoiserFunctionName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 面积（km2） | Area | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声历史数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声历史数据表(T\_Code\_NoiseHistroyData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点编码（外键） | NoisePointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | LEQA | LEQA | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | LEQS | LEQS | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | L10A | L10A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | L10S | L10S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | L50A | L50A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | L50S | L50S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | L90A | L90A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | L90S | L90S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 年度 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声监测数据表(T\_Mid\_NoiseData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点编码（外键） | NoisePointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 噪声类型（枚举） | NoiseTypeID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | LEQA | LEQA | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | LEQS | LEQS | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | L10A | L10A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | L10S | L10S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | L50A | L50A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | L50S | L50S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | L90A | L90A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | L90S | L90S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 年度 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声监测月数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声监测月数据表(T\_Mid\_NoiseMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测站（外键） | StaionID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测点（外键） | PointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 噪声类型（枚举） | NoiseTypeID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | LEQA | LEQA | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | LEQS | LEQS | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | L10A | L10A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | L10S | L10S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | L50A | L50A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | L50S | L50S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | L90A | L90A | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | L90S | L90S | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 年度 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 监测月 | Month | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 噪声网格基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：噪声网格基本信息表(T\_Bas\_GridInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 网格代码 | GridCode | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 网格名称 | GridName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 功能区编码（外键） | NoiseFunctionCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 声源编码（外键） | SoundSourceCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 6 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 7 | 网格覆盖人口数 | Num | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 网格长 | Long | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 网格宽 | Wide | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 是否参与统计（枚举） | IsStatistics | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 地表水源类别表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：地表水源类别表(T\_Code\_WaterSourceType)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 水源ID | WaterSourceTypeID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 水源名称 | WaterSourceName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 地表水监测项

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：地表水监测项(T\_Bas\_WaterItem)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测项编号 | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测项名称 | WaterItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 字符代码 | CharCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 汉字代码 | ChineseCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 计量单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 最小值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最低检出限 | LowestOut | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 方法来源 | WaySource | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 日均值要求样本数 | DayCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 月均值要求样本数 | MonthCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 是否显示 | IsShow | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 城市基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：城市基本信息表(T\_Bas\_City)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 城市编码 | CityCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 城市名称 | CityName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 噪声网管级别（枚举） | Level | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 城市面积 | Area | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 城市人口密度(人/km2) | Number | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 类别（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 声级类别表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：声级类别表(T\_Code\_GradeType)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 声级范围（枚举） | Limits | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 是否昼（枚举） | IsDay | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气历史数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气历史数据表(T\_Mid\_GasHistoryData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 审核状态（枚举） | IsExamine | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 修正值 | UpdateValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 11 | 修正日期 | UpdateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气实时监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气实时监测数据表(T\_Mid\_GasRealTimeData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 修正值 | UpdateValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 修正日期 | UpdateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 备注 | Remark | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气日均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气日均值监控数据表(T\_Mid\_GasDayData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 修正监测值 | UpdateValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 修正监测日期 | UpdateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标数 | OverproofNumber | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标率 | OverproofRate | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 超标倍数 | OverproofTimes | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 审核状态（枚举） | IsExamine | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气时均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气时均值监控数据表(T\_Mid\_GasHourData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 修正监测值 | UpdateValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 修正监测日期 | UpdateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标数 | OverproofNumber | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标率 | OverproofRate | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 超标倍数 | OverproofTimes | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气月均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气月均值监控数据表(T\_Mid\_GasMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 修正监测值 | UpdateValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 修正监测日期 | UpdateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标数 | OverproofNumber | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标率 | OverproofRate | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 超标倍数 | OverproofTimes | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气标准导入中间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气标准导入中间表(T\_Cod\_GasOriginStandard)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 项目编码 | ItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 项目名称 | ItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 日均值一级标准 | DayOne\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 日均值二级标准 | DayTwo\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 日均值三级标准 | DayThree\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 月均值一级标准 | MonthOne\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 月均值二级标准 | MonthTwo\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 月均值三级标准 | MonthThree\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 季均值一级标准 | QuarterlyOne\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 11 | 季均值二级标准 | QuarterlyTwo\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 12 | 季均值三级标准 | QuarterlyThree\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 13 | 年均值一级标准 | YearOne\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 14 | 年均值二级标准 | YearTwo\_WaterLeve | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 15 | 年均值三级标准 | YearThree\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 16 | 插入时间 | InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 标准版本 | StandardYear | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |

### 大气监测点

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气监测点T\_Bas\_GasPointInfo** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | GasPointCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | GasPointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StationCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属功能区(外键) | FunctionAreaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 8 | 空气质量级别表（外键） | QualityLevelID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 采样相对高度（m） | High | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 10 | 测点覆盖人数(万人) | PeopleNum | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 大气监测项表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：大气监测项表T\_Bas\_GasItem** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测项编号 | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测项名称 | GasItemName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 字符代码 | CharCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 汉字代码 | ChineseCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 计量单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 最小值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 是否参与API（枚举） | IsAPI | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 最低检出限 | LowestOut | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 12 | 日均值要求样本数 | DayCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室仓库信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室仓库信息(T\_Bas\_Warehouse)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 仓库编号 | WarehouseId | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 仓库名称 | WarehouseName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 仓库地址 | WarehouseAddress | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 联系人 | Linkman | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 联系电话 | phone | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室仪器设备信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室仪器设备信息(T\_Bas\_DeviceInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 设备ID | deviceID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备编号 | deviceNum | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 设备名称 | deviceName | varchar(60) | 60 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 规格型号 | specType | varchar(60) | 60 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 出厂编号 | leaveFactoryNum | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 测量范围 | measureArea | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 准确度 | nicety | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 购买日期 | buyDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 制造商 | manufacturer | varchar(130) | 130 |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 温度要求 | temperatureAsk | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 湿度要求 | humidityAsk | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 仪器设备状态 | DeviceStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 是否贴标签 | isTab | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 设备相关文档 | deviceDoc | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 设备文档类型 | deviceDocType | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 存放位置 | depositPlace | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 检定校准单位 | calibrateUnit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 18 | 验收日期 | checkDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 19 | 废止日期 | disuseDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 20 | 设备类型编号(外键) | deviceTypeID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 21 | 部门编号(外键) | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 22 | 检定/校准周期 | CalibrateCycle | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 23 | 保管人 | Custodian | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 24 | 检定/校准周期名称 | CalibrateCycleName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 25 | 检定/校准提醒天数 | CalibrateRemindDays | decimal(38,0) | 38 |  | FALSE | FALSE |
| 26 | 维护周期 | MaintainCycle | decimal(38,0) | 38 |  | FALSE | FALSE |
| 27 | 维护周期名称 | MaintainCycleName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 28 | 维护提醒天数 | MaintainRemindDays | decimal(38,0) | 38 |  | FALSE | FALSE |
| 29 | 备注 | remark | varchar(500) | 500 |  | FALSE | FALSE |
| 30 | 数据采集路径 | datafilepath | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 31 | 文件保存路径 | datafilesavepath | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 32 | 采集文件访问路径 | savedfilepath | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 33 | 采集解析方法 | capturemethodid | varchar(10) | 10 |  | FALSE | FALSE |

### 实验室仪器设备类型表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室仪器设备类型表(T\_Cod\_DeviceType)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 设备类型编号 | deviceTypeID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备类型名称 | deviceTypeName | varchar(128) | 128 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室校准曲线

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室校准曲线(T\_Bas\_DeviceCalibrateCurve)s** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 校准曲线记录编号 | CurveID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 分析人 | AnalysePerson | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 绘制日期 | Drawdate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 失效日期 | LoseDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 斜率 | Slope | decimal(15,3) | 15 | 3 | FALSE | FALSE |
| 6 | 截距 | Intercept | decimal(15,3) | 15 | 3 | FALSE | FALSE |
| 7 | 相关系数 | RelatedCoefficient | decimal(15,3) | 15 | 3 | FALSE | FALSE |
| 8 | 校准曲线 | standardcurve | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 设备ID（外键） | deviceID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |

### 实验室物品信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品信息(T\_Bas\_Materials)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 物品编号 | MaterialID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 物品名称 | MaterialName | varchar(60) | 60 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 物品类型ID（外键） | MaterialTypeId | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 库存下限 | StockLowerLimit | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 库存上限 | StockUpperLimit | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 过期提前提醒天数 | DueRemindDays | decimal(38,0) | 38 |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 计量单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品库存

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品库存(T\_Bas\_MaterialInventory)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 库存编码 | InventoryID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 物品编号（外键） | MaterialID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 物品规格型号编号（外键） | MaterialModelID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 供应商 | Provider | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 批号 | BatchNo | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 失效日期 | ExpirationDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 存放位置 | DepositPlace | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 存储条件 | DepositCondition | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 保管人 | Storeman | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 入库数量 | StorageNum | decimal(18,2) | 18 | 2 | FALSE | FALSE |
| 11 | 剩余数量 | RemainingNum | decimal(18,2) | 18 | 2 | FALSE | FALSE |
| 12 | 浓度 | Consistence | decimal(18,2) | 18 | 2 | FALSE | FALSE |
| 13 | 不确定度 | Uncertainty | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 稀释倍数 | DilutionMultiple | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 处理状态 | ProcessStatus | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 仓库编号（外键） | WarehouseId | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品类型

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品类型(T\_Cod\_MaterialsType)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 物品类型ID | MaterialTypeId | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 物品类型名称 | MeaterialName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 是否标准物质 | IsStandardMaterial | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品规格型号

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品规格型号(T\_Cod\_MaterialModel)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 物品规格类型编号 | MaterialModelID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 物品编号（外键） | MaterialID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 规格名称 | MaterialModelName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品采购(T\_Bas\_MaterialPurchase)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 申请采购物品编号 | PurchaseMaterialID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 物品编号（外键） | MaterialID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 物品规格类型编号（外键） | MaterialModelID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 申请人 | AppllyPerson | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 申请科室 | ApplyDept | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 用途 | Application | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 技术要求 | TechnologyRequire | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 验收要求 | CheckRequire | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态 | Status | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 申请日期 | ApplyDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 期望到货日期 | HopeDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 实际到货日期 | ReallyDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 申请数量 | ApplyNumber | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 实际购买数量 | ReallyNumber | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 申请附件名称 | ApplyFileName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 审核人(外键) | ExamineUserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品采购审核表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品采购审核表(T\_Bas\_Examine)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 审核编号 | ExamineId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 采购申请单（外键） | PurchaseMaterialID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 审核人（外键） | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属部门(外键) | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 是否通过 | IsThrough | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 审核意见 | Objection | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 审核日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 附件名称 | FileName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |

### 实验室物品领用

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室物品领用(T\_Bas\_MaterialUseRecord)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 领用编号 | UseID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 领用人 | UsePerson | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 领用日期 | UseDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 科室 | UseDept | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 领用数量 | UseNum | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 用途 | UsePurpose | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 库存编号（外键） | InventoryID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |

### 实验室设备检修审核表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室设备检修审核表(T\_Bas\_DeviceExamine)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 审核编号 | DeviceExamineId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备检修申请单（外键） | ServiceCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 审核人（外键） | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属部门(外键) | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 是否通过 | IsThrough | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 审核意见 | Objection | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 审核日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 附件名称 | FileName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |

### 实验室设备检修记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：实验室设备检修记录表(T\_Bas\_DeviceExamineNotes)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 检修记录编号 | ExamineNotesId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备检修申请单（外键） | ApplyServiceCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 检修人（外键） | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属部门(外键) | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 检修内容 | Content | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 检修结果 | Result | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 检修日期 | ExamineTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 下次检修日期 | NextExamineTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 控制级别表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：控制级别表(T\_Code\_ControlLevel)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 控制级别ID | ControlLevelID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 级别名称 | ControlLevelName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 操作权限表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：操作权限表(T\_Sys\_OperationId)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 操作编号 | OperationId | uniqueidentifier |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 操作名称 | OperationName | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 备注 | Remark | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 水系表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：水系表(T\_Code\_WaterSystem)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 水系ID | WaterSystemID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 水系名称 | WaterSystemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 月降水量数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：月降水量数据表(T\_Mid\_RainfallMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | RainfallPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | RainfallItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 降雨编号（外键） | RainfallCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 平均值 | AverageValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 降雨总量 | RainfallTotal | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 酸雨量 | AcidRainTotal | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 酸雨次数 | AcidRainCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 降雨次数 | RainfallCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 月份 | Month | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 年份 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 18 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 19 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 水质现状表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：水质现状表(T\_Code\_PresentSituation)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 水质现状ID | PresentSituationID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 现状名称 | PresentSituationName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 水质类别表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：水质类别表(T\_Code\_WaterQuality)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 水质ID | WaterQualityID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 类别名称 | WaterQualityName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 河流基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：河流基本信息表(T\_Bas\_RiversInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 河流ID | RiversID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 河流名称 | RiversName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属水系（外键） | WaterSystemID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 水源类别（外键） | WaterSourceTypeID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 河流总长 | Long | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 平均宽度 | Wide | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 功能要求 | Function | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 河流断面监测点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：河流断面监测点基本信息表(T\_Bas\_SectionPointInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | SectionPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 2 | 监测面积（km2） | Area | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 3 | 监测点名称 | SectionPointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 河流编号（外键） | RiversID | int |  |  | TRUE | TRUE |
| 10 | 所属功能区(外键) | FunctionAreaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 11 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 河流监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：河流监测数据表(T\_Mid\_RiversData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 断面编号（外键） | SectionPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 地表水监测项（外键） | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 水源类型（外键） | WaterSourceTypeID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 8 | 水质类型（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 平均值 | AverageValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标次数 | OverCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 月份 | Month | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 年份 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 超标率 | OverRate | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 18 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 河流标准导入中间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：河流标准导入中间表(T\_Cod\_RiverOriginStandard)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 项目编码 | ItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 项目名称 | ItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 一级水质执行标准 | One\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 二级水质执行标准 | Two\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 二级渔业水质执行标准 | Two\_FisheriesLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 三级水质执行标准 | Three\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 三级渔业水质执行标准 | Three\_FisheriesrLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 四级水质执行标准 | Four\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 五级水质执行标准 | Five\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 11 | 插入时间 | InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 标准版本 | StandardYear | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |

### 河流监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：河流监测数据表(T\_Mid\_RiversData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 断面编号（外键） | SectionPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 地表水监测项（外键） | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 水源类型（外键） | WaterSourceTypeID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 城市编号（外键） | CityCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 11 | 水质类型（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 12 | 水期代码 | WaterCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 采样点水平向代码 | LevelCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 采样点垂直向代码 | VerticalCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水分均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水分均值监控数据表(T\_Mid\_WaterMinuteData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属海水监测点（外键） | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 海水监测项编号（外键） | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 达标情况 | Standard | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标指标 | Overproof | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水功能区

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水功能区(T\_Bas\_SeaWaterFunction)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 功能区编号 | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 功能区名称 | SeaWaterFunctionName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 使用功能 | ApplyFunction | Text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测面积（km2） | Area | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 达标面积 | StandardArea | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水实时监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水实时监控数据表(T\_Mid\_SeaWaterRealTimeData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属海水监测点（外键） | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 海水监测项编号（外键） | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 超标状态（枚举） | OverStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 备注 | Remark | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 审核状态（枚举） | IsExamine | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水日均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水日均值监控数据表(T\_Mid\_SeaWaterDayData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属海水监测点（外键） | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 海水监测项编号（外键） | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 水质类别 | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 达标情况 | Standard | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标指标 | Overproof | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水时均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水时均值监控数据表(T\_Mid\_SeaWaterHourData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属海水监测点（外键） | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 海水监测项编号（外键） | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 达标情况 | Standard | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标指标 | Overproof | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水月均值监控数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水月均值监控数据表(T\_Mid\_SeaWaterMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属海水监测点（外键） | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 海水监测项编号（外键） | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大监测值 | MaxValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 平均监测值 | AvgValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最小监测值 | MinValue | decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 达标情况 | Standard | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 超标指标 | Overproof | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水标准导入中间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水标准导入中间表(T\_Cod\_SeaWaterOriginStandard)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 标准版本 | StandardYear | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 项目代码 | Itemcode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 项目名称 | ItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 一类海水执行标准 | One\_Standard | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 二类海水执行标准 | Two\_Standard | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 三类海水执行标准 | Three\_Standard | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 四类海水执行标准 | Four\_Standard | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 插入时间 | InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水水质项目标准限值表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水水质项目标准限值表(T\_Code\_SeaWaterFactorLimit)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 限值编号 | SeaWaterLimitID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 标准编号 | SeaWaterLimitCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 项目代码(外键) | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 一类海水执行标准 | FirstWaterstandard | decimal(10,6) | 10 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 二类海水执行标准 | SecondWaterstandard | decimal(10,6) | 10 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 三类海水执行标准 | ThirdWaterstandard | decimal(10,6) | 10 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 四类海水执行标准 | ForthWaterstandard | decimal(10,6) | 10 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | MinValue | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | MaxValue | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | IsCYPD | IsCYPD | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | Flag | Flag | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 13 | UseYear | UseYear | varchar(30) | 30 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | StandardName | StandardName | varchar(1000) | 1000 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | OriginalID | OriginalID | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水监测点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水监测点基本信息表(T\_Bas\_SeaWaterPointInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编号 | SeaWaterPointCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | SeaWaterPointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属功能区(外键) | SeaWaterFunctionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 控制级别(外键) | ControlLevelID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 6 | 经度 | Longitude | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 纬度 | Latitude | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 监测面积（km2） | Area | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 9 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 海水监测项

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：海水监测项(T\_Bas\_SeaWaterItem)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测项编号 | SeaWaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测项名称 | SeaWaterItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 字符代码 | CharCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 汉字代码 | ChineseCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 计量单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 最小值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 国家项目代码 | CountryCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 最低检出限 | LowestOut | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 方法来源 | WaySource | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 日均值要求样本数 | DayCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 月均值要求样本数 | MonthCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 是否参与污染分担(枚举) | PolluteID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 是否显示 | IsShow | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 湖库垂线监测点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库垂线监测点基本信息表(T\_Bas\_LakeVerticaPointlInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | LakeVerticaCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | LakeVerticaName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 湖库编号（外键） | LakeID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 水质类别（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 所属功能区(外键) | FunctionAreaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 6 | 监测面积（km2） | Area | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 7 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 11 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 控制级别 | ControlLevelID | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 湖库基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库基本信息表(T\_Bas\_LakeInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 湖库ID | LakeID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 湖库名称 | LakeName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 总面积 | Area | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 湖库月监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库月监测数据表(T\_Mid\_LakeMonthData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 垂线监测点编号（外键） | LakeVerticaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 地表水监测项(外键) | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 水质类型（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 平均值 | AverageValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 超标次数 | OverCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 超标率 | OverRate | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 月份 | Month | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 年份 | Year | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 18 | 开始日期 | StartTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 19 | 结束日期 | EndTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 20 | 月监测总数 | MonthMonitorCount | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 湖库标准导入中间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库标准导入中间表(T\_Cod\_LakeOriginStandard)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 编号 | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 检测项编号 | ItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 检测项名称 | ItemName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 一级水质执行标准 | One\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 二级水质执行标准 | Two\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 二级渔业水质执行标准 | Two\_FisheriesLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 三级水质执行标准 | Three\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 三级渔业水质执行标准 | Three\_FisheriesrLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 四级水质执行标准 | Four\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 10 | 五级水质执行标准 | Five\_WaterLevel | decimal(18,6) | 18 | 6 | FALSE | FALSE |
| 11 | 插入时间 | InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 标准版本 | StandardYear | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |

### 湖库监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库监测数据表(T\_Mid\_LakeData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 垂线监测点编号（外键） | LakeVerticaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 地表水监测项 | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 水质类型（外键） | WaterQualityID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 10 | 城市编号（外键） | CityCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 11 | 水期代码 | WaterCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 采样代码 | SampleCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 湖库采样点表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：湖库采样点表(T\_Code\_LakeSampling)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 采样点ID | LakeSamplingID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 采样点名称 | LakeSamplingName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 湖库垂线监测点编号（外键） | LakeVerticaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 用户表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：用户表(T\_Sys\_Users)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 用户编号 | UserId | uniqueidentifier |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 用户名称 | UserName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 密码 | PassWord | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 真实姓名 | RealName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 电子邮箱 | Email | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 性别（枚举） | Sex | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 联系方式 | Tel | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 照片 | Photo | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 是否参与审核（枚举） | IsExamine | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 审核步骤 | ExamineStep | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 用户角色关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：用户角色关联表(T\_Sys\_UserRole)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 关联Id | UserRoleId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 用户编号 | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 角色编号 | RoleId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 用户部门关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：用户部门关联表(T\_Sys\_UserDept)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 关联Id | UserDeptId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 用户编号 | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 部门编号 | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 监测站基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：监测站基本信息表(T\_Bas\_Station)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测站编号 | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 名称 | StationName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属功能区(外键) | FunctionAreaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 行政区域编号（外键） | RegionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 6 | 监测站类型（外键） | CheckTypeID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 7 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 监测站类型表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：监测站类型表(T\_Code\_CheckType)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测类型ID | CheckTypeID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测类型名称 | CheckTypeName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 空气质量指数对应污染物限值表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：空气质量指数对应污染物限值表(T\_Cod\_StandardToLimit)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 编号 | StandardLimitID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 2 | 监测因子编号 | GasItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 最大值（毫克/l立方米） | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 4 | 最小值（毫克/l立方米） | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 空气质量分指数 | Standard | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 空气质量级别表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：空气质量级别表(T\_Code\_QualityLevel)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 级别ID | QualityLevelID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 级别名称 | QualityLevelName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 颜色 | Color | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 级别状态（枚举（优，良，差）） | Status | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 健康影响情况 | Affect | Text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 建议措施 | Suggestion | Text |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 空间站点关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：空间站点关联表(T\_Bas\_SpacePoint)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 编号 | SP\_ID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 空间ID（外键) | SP\_SpaceID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 站点ID（外键) | SP\_PointID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 添加时间 | SP\_InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 状态 | SP\_State | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 空间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：空间表(T\_Bas\_SeaWaterSpace)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 空间ID | Space\_ID | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 空间名称 | Space\_Name | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 空间状态 | Space\_State | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 插入时间 | Space\_InsertTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 系统模块表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：系统模块表(T\_Bas\_Moudule)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | MouduleID | MouduleID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 应用程序编号 | ApplicationID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 模块名称 | MouduleName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 父模块编号 | ParentID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 是否使用（枚举） | IsUse | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 模块深度 | Path | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 排序编号 | OrderID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 图片路径 | IcoPath | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 9 | Url路径 | MenuUrl | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 是否有功能区（枚举） | IsFuntion | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 模块类型 | MouduleType | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 联系人与监测站，监测点关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：联系人与监测站，监测点关联表(T\_Code\_LinkRelevance)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 关联Id | LinkRelevanceID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测站或监测点编号（外键） | StationPointID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 联系人基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：联系人基本信息表(T\_Bas\_Link)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 联系人Id | LinkID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 联系人名称 | LinkName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 联系方式 | Phone | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 类别（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 行政区划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：行政区划表(T\_Cod\_Region)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 行政区划编码 | RegionCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 行政区划名称 | RegionName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 父节点 | ParentNode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 角色操作关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：角色操作关联表(T\_Sys\_RoleOperation)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 关联Id | RoleOperationId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 角色编号 | RoleId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 操作编号 | OperationId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 角色模块关联表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：角色模块关联表(T\_Sys\_RoleMoudule)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 关联Id | RoleMouduleId | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 角色编号 | RoleId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 模块编号 | MouduleID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建日期 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |

### 角色表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：角色表(T\_Sys\_Role)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 角色编号 | RoleId | uniqueidentifier |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 角色名称 | RoleName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 备注 | Remark | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 创建时间 | CreateTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 设备基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：设备基本信息表(T\_Bas\_Device)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 设备编号 | DeviceCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备名称 | DeviceName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 监测点（外键） | PointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 数据传输方式（枚举） | DataTransWay | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 设备状态（枚举） | RunStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 网络传输方式（枚举） | CommunicationType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 在线状态（枚举） | OnlineStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 测点类型（枚举） | PointType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 设备检修申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：设备检修申请表(T\_Bas\_ApplyService)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 设备检修申请编号 | ApplyServiceCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 设备编号（外键） | deviceID | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 申请人（外键） | UserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属部门（外键） | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 申请日期 | ApplyDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 故障现象 | Hitch | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 申请附件名称 | ApplyFileName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 审核人(外键) | ExamineUserId | uniqueidentifier |  |  | FALSE | TRUE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态 | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 道路基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：道路基本信息表（T\_Bas\_Road）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 道路编号 | RoadCode | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 道路名称 | RoadName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 路总长 | Long | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 平均宽度 | Wide | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 部门表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：部门表（T\_Sys\_DEPARTMENTINFO）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 部门编号 | DEPTID | uniqueidentifier |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 部门名称 | DEPTNAME | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 父部门编号 | PARENTDEPTID | decimal(38,0) | 38 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 电话 | Phone | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 传真 | Portraiture | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 地址 | Address | varchar(200) | 200 |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 降水监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：：降水监测数据表（T\_Bas\_RainfallData）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 所属监测点（外键） | RainfallPointCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 监测项编号（外键） | RainfallItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 降雨编号（外键） | RainfallCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测值 | Value | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 平均值 | AverageValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 降雨总量 | RainfallTotal | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 酸雨量 | AcidRainTotal | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 降水监测项表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：：降水监测项表（T\_Bas\_RainfallItem）** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测项编号 | RainfallItemCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测项名称 | RainfallItemName | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 字符代码 | CharCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 4 | 汉字代码 | ChineseCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 计量单位 | Unit | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 最大值 | MaxValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 最小值 | MinValue | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 8 | 最低检出限 | LowestOut | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 状态(枚举) | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 降雨监测点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：降雨监测点基本信息表(T\_Code\_RainfallPointInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测点编码 | RainfallPointCode | varchar(50) | 50 |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 监测点名称 | RainfallPointName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属监测站（外键） | StaionCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 所属功能区(外键) | FunctionAreaCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 5 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 7 | 监测面积（km2） | Area | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 8 | 联系人（外键） | LinkID | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 采样相对高度（m） | High | decimal(9,3) | 9 | 3 | FALSE | FALSE |
| 10 | 测点覆盖人数(万人) | PeopleNum | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 点位所在地 | Address | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 控制级别（外键） | ControlLevelID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 13 | 监测项目 | RainfallItems | varchar(500) | 500 |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 监测承担单位 | Corporate | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 点位类型(枚举) | RainfallPointType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 16 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 17 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 18 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 饮用水月监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：饮用水月监测数据表(T\_Mid\_DrinkWaterMonthData)** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 精度 | 主要的 | 外来键 |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 采样点编号（外键） | DrinkWaterSamplingCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 地表水监测项（外键） | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 最大值 | MaxValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 最小值 | MinValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 6 | 平均值 | AverageValue | float |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 水期代码 | WaterCode | varchar(100) | 100 |  | FALSE | FALSE |
| 11 | 月监测总数 | MonthMonitorCount | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 12 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 13 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 14 | 开始日期 | StartTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 15 | 结束日期 | EndTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |

### 饮用水月监测数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：饮用水监测数据表(T\_Mid\_DrinkWaterData)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 监测数据ID | ID | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 采样点编号（外键） | DrinkWaterSamplingCode | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 3 | 地表水监测项（外键） | WaterItemCode | varchar(50) | 50 |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 监测类型（枚举） | Type | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 5 | 监测值 | Value | Decimal(15,6) | 15 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 监测日期 | MonitorTime | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 数据标示（枚举） | Monitor\_Flag | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 数据类型（枚举） | DataType | int |  |  | FALSE | FALSE |
| 9 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 10 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |

### 饮用水采样点基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：饮用水采样点基本信息表(T\_Bas\_DrinkWaterSamplingInfo)** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **精度** | **主要的** | **外来键** |
| 1 | 采样点编号 | DrinkWaterSamplingCode | int |  |  | TRUE | FALSE |
| 2 | 采样点名称 | DrinkWaterSamplingName | varchar(50) | 50 |  | FALSE | FALSE |
| 3 | 所属水厂（外键） | FactoryID | int |  |  | FALSE | TRUE |
| 4 | 经度 | Longitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 5 | 纬度 | Latitude | decimal(9,6) | 9 | 6 | FALSE | FALSE |
| 6 | 备注 | Remarks | text |  |  | FALSE | FALSE |
| 7 | 创建日期 | CreateDate | datetime |  |  | FALSE | FALSE |
| 8 | 状态（枚举） | IsStatus | int |  |  | FALSE | FALSE |