1.负责人表 supervisor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 负责人id主键 |
| Management\_Department\_Id | bigint | 24 | N | 管理部门Id外键 |
| Phone\_Number | varchar | 24 | Y | 负责人电话号码 |
| Name | varchar | 24 | Y | 负责人名字 |
| Address | varchar | 64 | Y | 负责人住址 |
| Position | varchar | 24 | Y | 负责人职位 |

1. 管理表 manage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Manage\_Id | bigint | 24 | N | 管理表Id主键 |
| Supervisor\_Id | bigint | 24 | N | 负责人id外键 |
| Water\_Project\_Id | bigint | 24 | N | 供水工程id外键 |

3.供水工程 supply\_water\_project

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 供水工程id外键 |
| Name | varchar | 400 | Y | 供水工程名称 |
| Location | varchar | 800 | Y | 供水工程位置 |
| Project\_Situation | varchar | 24 | Y | 供水工程状态性质 |
| Supply\_Water\_Rate | int | 8 | Y | 供水保证率 |
| Write\_Time | varchar | 24 | Y | 填报年份 |
| Design\_Supply\_Scale | int | 8 | Y | 设计供水规模 |
| Actual\_Supply\_Water\_Annual | int | 8 | Y | 年实际供水 |
| Surface\_Water\_Name | varchar | 64 | Y | 地表水源名 |
| Pipe\_Lack\_Rate | int | 8 | Y | 管网漏损率 |
| Project\_Manage\_Nums | int | 8 | Y | 供水工程管理人数 |
| Manage\_Id | bigint | 24 | N | 管理部门Id外键 |
| Construction\_situation\_Id | bigint | 24 | N | 建设情况id外键 |
| Water\_source\_Id | bigint | 24 | N | 建设情况id外键 |
| Purified\_And\_Disinfect\_Id | bigint | 24 | N | 净化消毒Id外键 |
| Supply\_situation\_Id | bigint | 24 | N | 供水情况Id外键 |
| Water\_Price\_Id | bigint | 24 | N | 水费水价Id外键 |
| Location\_Id | bigint | 24 | N | 位置Id外键 |
| Water\_Quality\_Lab\_Id | bigint | 24 | N | 水质化实验室Id外键 |
| Auto\_Test\_Id | bigint | 24 | N | 自动化检测Id外键 |

4.管理部门 management\_department

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 管理部门Id主键 |
| Name | varchar | 80 | Y | 管理部门名字 |
| Service\_Phone\_Numbers | varchar | 24 | Y | 管理单位服务热线 |
| Up\_Manage\_Department | varchar | 80 | Y | 工程上级主管单位名称 |
| Department\_Nature | varchar | 80 | Y | 管理单位性质 |
| Use\_Water\_Satified | int | 8 | Y | 用水满意度 |

5.建设情况 construction\_situation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 建设情况id主键 |
| Total\_Invest | float | float(8,3) | Y | 工程总投资 |
| State\_Invest | float | float(8,3) | Y | 国家投资总额 |
| Start\_Supply\_Water\_Time | Date | 8 | Y | 开始供水时间 |
| Is\_Finish\_Project | varchar | 8 | Y | 是否是竣工工程 |

6.水源 water\_source

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 水源Id主键 |
| Water\_Source\_Type | varchar | 24 | Y | 水源类型 |
| Well\_Nums | int | 8 | Y | 水井个数 |
| Water\_Quality | varchar | 8 | Y | 水质质量（优良差） |
| Is\_Protect\_Area | varchar | 8 | Y | 是否建立水质保护区 |
| Is\_water\_intake\_legal | varchar | 8 | Y | 取水许可证 |
| Is\_legal\_In\_Hygiene | varchar | 8 | Y | 卫生许可证 |

7.净化消毒 purified\_and\_disinfect

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 净化消毒Id主键 |
| Is\_Purified | varchar | 24 | Y | 有无净化 |
| Is\_Disinfect | varchar | 24 | Y | 有无消毒 |
| Purified\_Situation | varchar | 24 | Y | 净化运行情况 |
| Disinfect\_Situation | varchar | 24 | Y | 消毒运行情况 |

8.供水情况 supply\_situation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 供水情况Id主键 |
| Total\_Nums\_Of\_People | int | 8 | Y | 总供水人数 |
| Water\_To\_Home\_Nums | int | 8 | Y | 供水到户人数 |
| Water\_To\_School\_Nums | int | 8 | Y | 供水到师生人数 |
| Water\_To\_Poor\_Nums | int | 8 | Y | 供水到贫困人数 |
| Water\_To\_Poor\_Family\_Nums | int | 8 | Y | 供水到贫困户人数 |
| Solved\_Exceed\_Fu\_nums | int | 8 | Y | 解决的饮水型氟超标人数 |

9.水费水价 water\_price

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 水费水价Id主键 |
| Full\_Cost\_Water\_Price | float | float(8,3) | Y | 全成本水价 |
| Operate\_Cost\_Water\_price | float | float(8,3) | Y | 运行成本价 |
| Charge\_Method | varchar | 24 | Y | 计费方式 |
| Household\_Water\_Price | float | float(8,3) | Y | 居民生活执行水价 |
| Water\_Charge\_Recovery\_Rate | int | 8 | Y | 水费回收率 |
| Income\_Expenditure\_Situation | varchar | 24 | Y | 收支情况 |

10.位置 location

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 工程位置Id主键 |
| Province | varchar | 24 | Y | 省 |
| City | varchar | 24 | Y | 市 |
| County | varchar | 24 | Y | 县/区 |

11.水质化实验室 water\_quality\_lab

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 水质化实验室Id主键 |
| Is\_Build\_Lab | varchar | 24 | Y | 建立与否 |
| Is\_Work | varchar | 24 | Y | 运行状况 |
| Water\_Index\_Out\_Factory | varchar | 240 | Y | 出厂水日检指标 |
| Water\_Quality\_Result | varchar | 64 | Y | 水质结果 |

12.自动化检测 auto\_test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Id | bigint | 24 | N | 自动化检测Id主键 |
| Have\_Computer\_monitor | varchar | 8 | Y | 有计算机监控 |
| Have\_video\_Monitor | varchar | 8 | Y | 有视频监控 |
| Computer\_Is\_Work | varchar | 64 | Y | 计算机监控运行与否 |
| Video\_Is\_Work | varchar | 64 | Y | 视频监控运行与否 |