**《在线V4.0》数据库文档**

表名：ol\_psinfo (企业信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_code | varchar | 20 | 社会统一信息代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_name | varchar | 200 | 企业名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | address | varchar | 200 | 企业地址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | industry\_code | varchar | 32 | 国民经济行业代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | regulation\_industry\_id | varchar | 32 | 环保行业代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | region\_id | varchar | 32 | 行政区划id | 否 | 否 | 是 |  | 区县级 |
|  | longitude | varchar | 10 | 企业经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 企业纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contact | varchar | 50 | 联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contactphone | varchar | 20 | 联系人手机 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
|  | is\_high\_chimney | varchar | 1 | 是否高架源 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 |
|  | is\_rubbish | varchar | 1 | 是否垃圾类型 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 |
|  | ps\_letter | varchar | 200 | 企业名拼音 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | category\_type\_id | varchar | 32 | 重点非重点id | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_state | varchar | 2 | 企业状态 | 否 | 否 | 是 |  | 1-在线  2-超标  3-异常  4-离线 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-启用  0-禁用 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | sy\_province | int | 0 | 是否同步给省厅 | 否 | 否 | 是 |  | 1同步 0不同步 |
|  | sy\_sky | Int |  | 是否同步给长天 |  |  |  |  | 1同步 0不同步 |

表名：ol\_psinfo\_extend (企业信息扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | psid | varchar | 32 | 企业信息ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | psinfoid | varchar | 15 | 企业信息ID | 否 | 否 | 是 |  | 长天系统，不作业务使用 |
|  | ps\_sources | int |  | 数据来源 | 否 | 否 | 是 |  | 1-长天  2-电量  0-在线 |
|  | wid | varchar | 36 | 动态库企业id | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | basin\_id | varchar | 32 | 流域代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_type\_id | varchar | 32 | 企业类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | regist\_type\_id | varchar | 32 | 注册类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | subjection\_id | varchar | 32 | 隶属关系 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ~~isverify~~ | ~~bit~~ |  | ~~是否修改企业信息~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
|  | park\_name | varchar | 200 | 园区名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_thirty\_kilowatt | varchar | 1 | 是否30万千瓦电力企业 | 否 | 否 | 是 |  | 1. 是   0-否 |
|  | in\_park | varchar | 1 | 是否在园区内 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
|  | park\_code | varchar | 40 | 园区代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_contingency\_plan | varchar | 1 | 是否有应急预案 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
|  | contingency\_plan\_unit | varchar | 200 | 应急预案编制单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_plan\_record | varchar | 1 | 应急预案是否备案 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
|  | plan\_record\_unit | varchar | 200 | 应急预案备案单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | attentiondegree\_year | varchar | 200 | 属于国控名单年份 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | remarks | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_scale\_id | varchar | 32 | 企业规模 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ~~corporationid~~ | ~~varchar~~ | ~~50~~ | ~~法人ID~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
|  | corporation\_name | varchar | 50 | 法人名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | corporation\_phone | varchar | 20 | 法人手机号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | office\_phone | varchar | 20 | 办公电话 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | communicate | varchar | 200 | 通信地址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | fax | varchar | 50 | 传真 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | email | varchar | 50 | 电子邮件 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | website | varchar | 100 | 网址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | postal\_code | varchar | 50 | 邮政编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | run\_date | varchar | 20 | 投产日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | bank | varchar | 200 | 开发银行 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | account | varchar | 50 | 银行账户 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | key\_discharge\_years | varchar | 200 | 重点排污年份 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_ultra\_low | varchar | 1 | 是否超低排放 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 其他-否 |
|  | short\_name | varchar | 50 | 污染源简称 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | attention\_code | int |  | 关注程度 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | monitor\_type\_code | Int |  | 重点排污单位名录类别 | 否 | 否 | 是 | 否 | ol\_dic\_monitor\_type\_code |
|  | pwxkIndustry | varchar | 40 | 排污许可行业 |  |  |  |  |  |
|  | wsclcClnl | varchar | 100 | 处理能力(单位：万吨/日) |  |  |  |  |  |
|  | wscl\_type | int |  | 是否为城镇污水集中处理设施 |  |  |  |  | 1:是 0：否 |
|  | wsclc\_wslx | int |  | 污水类型 |  |  |  |  | 1:工业污水 2:生活污水 |
|  | wsclc\_yydw | Varchar | 500 | 运营单位 |  |  |  |  |  |
|  | wsclc\_credit\_code | varcahr | 100 | 运营单位社会信用代码 |  |  |  |  |  |
|  | build\_status | Varchar | 200 | 建设状态 |  |  |  |  | 0:待建 1:在建 2:已建 |
|  | company\_type | Varchar | 10 | 单位类别 |  |  |  |  |  |
|  | environment\_dept | Varcahr | 50 | 企业环保部门 |  |  |  |  |  |
|  | environment\_principal | Varchar | 10 | 环保负责人 |  |  |  |  |  |
|  | environment\_mans | int |  | 环保人数 |  |  |  |  |  |
|  | control\_code | int |  | 国控类别 |  |  |  |  |  |
|  | uncontrol\_reason | Varcahr | 1000 | 不可控原因 |  |  |  |  |  |
|  | is\_monitor | bit |  | 是否监控 |  |  |  |  |  |
|  | region\_code | Int |  | 行政区划(所属环保机构) |  |  |  |  |  |
|  | pwxk\_bh | varchar | 100 | 排污许可编号 |  |  |  |  |  |
|  | pwxk\_zl | varchar | 40 | 排污许可总量 |  |  |  |  |  |
|  | created\_by | varchar | 50 | 创建人 |  |  |  |  |  |
|  | updated\_by | Varchar | 50 | 编辑人 |  |  |  |  |  |
|  | gr\_id | varchar | 50 | 国发管理信息主键id |  |  |  |  |  |
|  | ct\_id | varchar | 50 | 国发联系人信息主键id |  |  |  |  |  |

表名：ol\_psinfo\_history (企业历史信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | ps\_code | varchar | 20 | 社会统一信息代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 3 | ps\_name | varchar | 200 | 企业名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | address | varchar | 200 | 企业地址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 5 | industry\_code | varchar | 32 | 国民经济行业代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 6 | regulation\_industry\_id | varchar | 32 | 环保行业代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 7 | region\_id | varchar | 32 | 行政区划id | 否 | 否 | 是 |  | 区县级 |
| 8 | longitude | varchar | 10 | 企业经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 9 | latitude | varchar | 10 | 企业纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 10 | contact | varchar | 50 | 联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 11 | contactphone | varchar | 20 | 联系人手机 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 12 | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
| 13 | is\_high\_chimney | varchar | 1 | 是否高架源 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 |
| 14 | is\_rubbish | varchar | 1 | 是否垃圾类型 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 |
| 15 | ps\_letter | varchar | 200 | 企业名拼音 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 16 | category\_type\_id | varchar | 32 | 重点非重点id | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 17 | ps\_state | varchar | 2 | 企业状态 | 否 | 否 | 是 |  | 1-在线  2-超标  3-异常  4-离线 |
| 18 | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-启用  0-禁用 |
| 19 | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 20 | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 21 | enable\_time | datetime | 0 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 22 | delete\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 23 | psid | varchar | 32 | 企业信息ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 24 | psinfoid | varchar | 15 | 企业信息ID | 否 | 否 | 是 |  | 长天系统，不作业务使用 |
| 25 | ps\_sources | int |  | 数据来源 | 否 | 否 | 是 |  | 1-长天  2-电量  0-在线 |
| 26 | wid | varchar | 36 | 动态库企业id | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 27 | basin\_id | varchar | 32 | 流域代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 28 | ps\_type\_id | varchar | 32 | 企业类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 29 | regist\_type\_id | varchar | 32 | 注册类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 30 | subjection\_id | varchar | 32 | 隶属关系 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 31 | ~~isverify~~ | ~~bit~~ |  | ~~是否修改企业信息~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
| 32 | park\_name | varchar | 200 | 园区名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 33 | is\_thirty\_kilowatt | varchar | 1 | 是否30万千瓦电力企业 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
| 34 | in\_park | varchar | 1 | 是否在园区内 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
| 35 | park\_code | varchar | 40 | 园区代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 36 | is\_contingency\_plan | varchar | 1 | 是否有应急预案 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
| 37 | contingency\_plan\_unit | varchar | 200 | 应急预案编制单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 38 | is\_plan\_record | varchar | 1 | 应急预案是否备案 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是  0-否 |
| 39 | plan\_record\_unit | varchar | 200 | 应急预案备案单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 40 | attentiondegree\_year | varchar | 200 | 属于国控名单年份 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 41 | remarks | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 42 | ps\_scale\_id | varchar | 32 | 企业规模 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 43 | ~~corporationid~~ | ~~varchar~~ | ~~50~~ | ~~法人ID~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
| 44 | corporation\_name | varchar | 50 | 法人名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 45 | corporation\_phone | varchar | 20 | 法人手机号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 46 | office\_phone | varchar | 20 | 办公电话 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 47 | communicate | varchar | 200 | 通信地址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 48 | fax | varchar | 50 | 传真 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 49 | email | varchar | 50 | 电子邮件 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 50 | website | varchar | 100 | 网址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 51 | postal\_code | varchar | 50 | 邮政编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 52 | run\_date | varchar | 20 | 投产日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 53 | bank | varchar | 200 | 开发银行 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 54 | account | varchar | 50 | 银行账户 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 55 | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 56 | user\_name | varchar | 200 | 操作人名称 | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 57 | is\_ultra\_low | varchar | 1 | 是否超低排放 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 其他-否 |

表名：ol\_psinfo\_photo (企业照片表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | order\_num | Int1 | 11 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | kind | varchar | 15 | 分类 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | photo\_name | varchar | 100 | 照片名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | photo\_file | varchar | 200 | 照片路径 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | photo\_remark | varchar | 200 | 照片描述 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | photo\_size | varchar | 50 | 照片大小 | 否 | 否 | 否 |  | 单位：m |
|  | photo\_thumbnail | varchar | 200 | 照片缩略图 | 否 | 否 | 是 |  | 可选 |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_flag | Int | 11 | 删除标志 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | body\_id | varchar | 32 | 业务ID | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_outputinfo (排口信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | output\_name | varchar | 100 | 排口名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | output\_code | varchar | 50 | 排口编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | output\_type | varchar | 1 | 排口类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1-废水  2-废气 |
|  | let\_rule\_code | varchar | 32 | 排放规律 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | longitude | varchar | 10 | 经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | flag\_install\_form\_code | int | 0 | 标志牌安装形式 | 否 | 否 | 否 |  | pollol\_FlagInstallForm |
|  | output\_whither\_code | varchar | 32 | 排放去向 | 否 | 否 | 否 |  | dic\_ol\_outputwhither  废水类型 |
|  | output\_high | float | 0 | 排放口高度 | 否 | 否 | 否 |  | 废气类型  单位：m |
|  | output\_diameter | float | 0 | 出口内径 | 否 | 否 | 否 |  | 废气类型  单位：m |
|  | create\_time | varchar | 20 | 数据插入时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | varchar | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | varchar | 20 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | varchar | 20 | 启用改停用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | info\_source | int | 1 | 数据来源 | 否 | 否 | 否 |  | 1-在线  2-其他 |
|  | fuction\_area\_code | varchar | 1 | 功能区类别编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | output\_number | varchar | 50 | 排口编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | output\_position | varchar | 200 | 排放口位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | photo | varchar | 200 | 照片url | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_outputinfo\_extend (排口信息扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | output\_id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | fuel\_type\_code | varchar | 3 | 燃料分类 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 3 | burning\_mode\_code | varchar | 1 | 燃烧方式 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 4 | if\_two\_area | int | 0 | 是否两控区 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 5 | two\_area\_type\_code | int | 0 | 两控区类型 | 否 | 否 | 是 |  | 1-废水  2-废气 |
| 6 | gas\_output\_type\_code | varchar | 1 | 废气排放类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 7 | dgi\_mn | varchar | 14 | dgiMn | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 8 | equipment\_name | varchar | 50 | 设备名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 9 | workshop\_name | varchar | 50 | 车间工段名称 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
| 10 | burn\_equipment\_use | varchar | 1 | 燃烧设备用途 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_FlagInstallForm |
| 11 | auto\_monitor\_industrument | varchar | 50 | 污染源自动监控仪器名称 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_outputwhither  废水类型 |
| 12 | basin\_code | varchar | 10 | 流域名称 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型  单位：m |

表名：ol\_outputinfo\_history (排口历史信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | output\_name | varchar | 100 | 排口名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 4 | output\_code | varchar | 50 | 排口编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 5 | output\_type | varchar | 1 | 排口类型 | 否 | 否 | 是 |  | 1-废水  2-废气 |
| 6 | let\_rule\_code | varchar | 32 | 排放规律 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 7 | latitude | varchar | 10 | 纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 8 | longitude | varchar | 10 | 经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 9 | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
| 10 | flag\_install\_form\_code | int | 0 | 标志牌安装形式 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_FlagInstallForm |
| 11 | output\_whither\_code | varchar | 32 | 排放去向 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_outputwhither  废水类型 |
| 12 | output\_high | float | 0 | 排放口高度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型  单位：m |
| 13 | output\_diameter | float | 0 | 出口内径 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型  单位：m |
| 14 | create\_time | varchar | 20 | 数据插入时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 15 | update\_time | varchar | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 16 | enable\_time | varchar | 20 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 17 | delete\_time | varchar | 20 | 启用改停用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 18 | info\_source | int | 1 | 数据来源 | 否 | 否 | 是 |  | 1-在线  2-其他 |
| 19 | fuction\_area\_code | varchar | 1 | 功能区类别编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 20 | output\_number | varchar | 50 | 排口编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 21 | output\_position | varchar | 200 | 排放口位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 22 | photo | varchar | 200 | 照片url | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 23 | output\_id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 24 | fuel\_type\_code | varchar | 3 | 燃料分类 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 25 | burning\_mode\_code | varchar | 1 | 燃烧方式 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 26 | if\_two\_area | int | 0 | 是否两控区 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 27 | two\_area\_type\_code | int | 0 | 两控区类型 | 否 | 否 | 是 |  | 废水  废气 |
| 28 | gas\_output\_type\_code | varchar | 1 | 废气排放类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 29 | dgi\_mn | varchar | 14 | dgiMn | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 30 | equipment\_name | varchar | 50 | 设备名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 31 | workshop\_name | varchar | 50 | 车间工段名称 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
| 32 | burn\_equipment\_use | varchar | 1 | 燃烧设备用途 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_FlagInstallForm |
| 33 | auto\_monitor\_industrument | varchar | 50 | 污染源自动监控仪器名称 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_outputwhither  废水类型 |
| 34 | basin\_code | varchar | 10 | 流域名称 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型  单位：m |
| 35 | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 36 | user\_name | varchar | 200 | 操作人name | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |

表名：ol\_output\_port (排口-监测点流向表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 唯一标识 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | before\_id | varchar | 32 | 前面的id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | after\_id | varchar | 32 | 后面的id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | type | varchar | 1 | 流向类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1监控点-监控点  2监控点-排放口 |
| 6 | update\_time | varchar | 20 | 修改时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 7 | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 8 | user\_name | varchar | 200 | 操作人name | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |

表名：ol\_output\_port\_history (排口-监测点流向历史表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 唯一标识 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | before\_id | varchar | 32 | 前面的id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | after\_id | varchar | 32 | 后面的id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | type | varchar | 1 | 流向类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1监控点-监控点  2监控点-排放口 |
| 6 | update\_time | varchar | 20 | 修改时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 7 | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 8 | user\_name | varchar | 200 | 操作人name | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |

表名：ol\_portinfo (监测点信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_code | varchar | 50 | 监测点编码 | 否 | 否 | 是 |  | *保留字段不参与业务* |
|  | port\_num | varchar | 200 | 监测点编号 | 否 | 否 | 是 |  | *保留字段不参与业务* |
|  | port\_name | varchar | 200 | 监测点名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_type\_id | varchar | 32 | 排口类型 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | port\_position | varchar | 100 | 监测点位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | longitude | varchar | 10 | 经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | monitor\_type\_id | varchar | 32 | 监测点类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | region\_id | varchar | 32 | 行政区划id | 否 | 否 | 是 |  | 区县级 |
|  | is\_sintering | varchar | 1 | 是否烧结 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
|  | abnormal\_up | decimal | 24,6 | 流量异常上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_down | decimal | 24,6 | 流量异常下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | high\_chimney | varchar | 1 | 是否高架源 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
|  | rubbish | varchar | 1 | 是否垃圾焚烧 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
|  | output\_rule | varchar | 32 | 排放规律 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 由禁用改为启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | port\_state | varchar | 1 | 监测点状态 | 否 | 否 | 是 |  | 1-在线  2-超标  3-异常  4-离线 |

*port\_type\_id：对应通用字典表type为port\_type的数据；*

*monitor\_type\_id：对应通用字典表type为monitor\_type的数据；*

表名：ol\_portinfo\_extend (监测点信息扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | port\_id | varchar | 40 | 监测点ID | 是 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 2 | weir\_notch\_type\_id | varchar | 32 | 堰槽类型 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_weir\_notch\_type |
| 1. 3 | for\_how\_length | decimal | 18,6 | 测流段长度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
|  | water\_surface\_width | decimal | 18,6 | 水面宽度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
|  | iarynx\_way\_width | decimal | 18,6 | 喉道宽度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
|  | pipe\_diameter | decimal | 18,6 | 管径 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：cm |
|  | sampling\_location | varchar | 200 | 采样位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | beforehand\_process\_way | varchar | 200 | 预处理方式 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | transmission\_distance | decimal | **18,6** | 输送距离 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
|  | stack\_high | decimal | **18,6** | 排气筒高度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
|  | sampling\_location\_stack\_area | decimal | **18,6** | 采样位置排气筒截面积 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：㎡ |
|  | sampling\_way\_type | varchar | 32 | 采样方式 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | output\_whither\_code | varchar | 32 | 排放去向，分水气类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | convert\_type | varchar | 1 | 折算方式 | 否 | 否 | 是 |  | 1. *折算系数*   *0-基准氧含量* |
|  | conversion\_factor | decimal | **18,6** | 折算系数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | gas\_output\_type\_code | varchar | 32 | 废气排放类型 | 否 | 否 | 是 |  | *1-工艺废气排放口*  *2-燃烧废气排放口* |
|  | indirect\_flag | varchar | 1 | 是否中间环节测点 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
|  | workshop\_name | varchar | 50 | 车间工段 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | fuel\_type\_code | varchar | 32 | 燃料分类 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | equipment\_name | varchar | 50 | 设备名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | burnt\_equipment\_use | varchar | 32 | 燃烧设备用途 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | output\_high | decimal | 18,6 | 监测点高度 |  |  | 是 |  | 单位：m |
|  | output\_diameter | decimal | 18,6 | 出口内径 |  |  | 是 |  | 单位：m |
|  | ~~photodatatype~~ | ~~varchar~~ | ~~1~~ | ~~照片数据类型~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
|  | ~~signboard~~ | ~~varchar~~ | ~~1~~ | ~~标识牌~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | flag\_install\_form\_code | varchar | 32 | 标志牌安装形式 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | is\_ultra\_low | varchar | 1 | 是否超低排放 | 否 | 否 | 是 |  | 1是0否 |
|  | ultra\_low\_reason | varchar | 20 | 超低排放原因 | 否 | 否 |  |  | 字典数据 |
|  | cancel\_ipc | int |  | 是否取消工控机 |  |  |  |  | 1. 是   0-否 |

**表名：ol\_portinfo\_history(监测点历史信息表)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | port\_code | varchar | 50 | 监测点编码 | 否 | 否 | 是 |  | *保留字段不参与业务* |
| 4 | port\_num | varchar | 200 | 监测点编号 | 否 | 否 | 是 |  | *保留字段不参与业务* |
| 5 | port\_name | varchar | 200 | 监测点名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 6 | port\_type\_id | varchar | 32 | 排口类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 7 | port\_position | varchar | 100 | 监测点位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 8 | longitude | varchar | 10 | 经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 9 | latitude | varchar | 10 | 纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 10 | monitor\_type\_id | varchar | 32 | 监测点类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 11 | region\_id | varchar | 32 | 行政区划id | 否 | 否 | 是 |  | 区县级 |
| 12 | is\_sintering | varchar | 1 | 是否烧结 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
| 13 | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
| 14 | abnormal\_up | decimal | 24,6 | 流量异常上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 15 | abnormal\_down | decimal | 24,6 | 流量异常下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 16 | high\_chimney | varchar | 1 | 是否高架源 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
| 17 | rubbish | varchar | 1 | 是否垃圾焚烧 | 否 | 否 | 是 |  | 0-否 1-是 |
| 18 | output\_rule | varchar | 32 | 排放规律 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 19 | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 20 | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 21 | delete\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 22 | enable\_time | datetime | 0 | 由禁用改为启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 23 | port\_id | varchar | 40 | 监测点ID | 是 | 否 | 否 |  |  |
| 24 | weir\_notch\_type\_id | varchar | 32 | 堰槽类型 | 否 | 否 | 是 |  | dic\_ol\_weir\_notch\_type |
| 25 | for\_how\_length | decimal | 18,6 | 测流段长度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
| 26 | water\_surface\_width | decimal | 18,6 | 水面宽度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
| 27 | iarynx\_way\_width | decimal | 18,6 | 喉道宽度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
| 28 | pipe\_diameter | decimal | 18,6 | 管径 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：cm |
| 29 | sampling\_location | varchar | 200 | 采样位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 30 | beforehand\_process\_way | varchar | 200 | 预处理方式 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 31 | transmission\_distance | decimal | 18,6 | 输送距离 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
| 32 | stack\_high | decimal | 18,6 | 排气筒高度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：m |
| 33 | sampling\_location\_stack\_area | decimal | 18,6 | 采样位置排气筒截面积 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：㎡ |
| 34 | sampling\_way\_type | varchar | 32 | 采样方式 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 35 | output\_whither\_code | varchar | 32 | 排放去向，分水气类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 36 | convert\_type | varchar | 1 | 折算方式 | 否 | 否 | 是 |  | 1. *折算系数*   *0-基准氧含量* |
| 37 | conversion\_factor | decimal | 18,6 | 折算系数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 38 | gas\_output\_type\_code | varchar | 32 | 废气排放类型 | 否 | 否 | 是 |  | *1-工艺废气排放口*  *2-燃烧废气排放口* |
| 39 | indirect\_flag | varchar | 1 | 是否中间环节测点 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是0-否 |
| 40 | workshop\_name | varchar | 50 | 车间工段 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 41 | fuel\_type\_code | varchar | 32 | 燃料分类 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 42 | equipment\_name | varchar | 50 | 设备名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 43 | burnt\_equipment\_use | varchar | 32 | 燃烧设备用途 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 44 | output\_high | decimal | 18,6 | 监测点高度 |  |  | 是 |  | 单位：m |
| 45 | output\_diameter | decimal | 18,6 | 出口内径 |  |  | 是 |  | 单位：m |
| 46 | ~~photodatatype~~ | ~~varchar~~ | ~~1~~ | ~~照片数据类型~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
| 47 | ~~signboard~~ | ~~varchar~~ | ~~1~~ | ~~标识牌~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~是~~ |  |  |
| 48 | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 49 | flag\_install\_form\_code | varchar | 32 | 标志牌安装形式 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
| 50 | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
| 51 | user\_name | varchar | 200 | 操作人name | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |

表名：ol\_port\_factor (监测点-污染因子指标表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染因子编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_up\_limit | decimal | **24,6** | 报警上限(浓度) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_low\_limit | decimal | **24,6** | 报警下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_max\_value | decimal | **24,6** | 异常最大值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_min\_value | decimal | **24,6** | 异常最小值 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | **1** | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | winter\_alarm\_up\_limit | decimal | **24,6** | 冬季报警上限 | 否 | 否 | 否 |  | 氨氮 |
|  | winter\_alarm\_low\_limit | decimal | **24,6** | 冬季报警下限 | 否 | 否 | 否 |  | 氨氮 |
|  | winter\_start\_date | varchar | 20 | 冬季开始日期 | 否 | 否 | 否 |  | 氨氮 |
|  | winter\_end\_date | varchar | 20 | 冬季结束日期 | 否 | 否 | 否 |  | 氨氮 |
|  | info\_source | varchar | 1 | 数据来源 | 否 | 否 | 否 |  | 1-本系统 2-第三方 |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 禁用再次启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | standard\_value | decimal | **24,6** | 排放标准 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | winter\_standard\_value | decimal | **24,6** | 排放标准 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_name | varchar | 100 | 执行标准名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | summer\_start\_date | varchar | 20 | 夏季开始日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | summer\_end\_date | varchar | 20 | 夏季结束日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_sync | varcahr | 255 |  |  |  |  |  |  |

表名：ol\_dic\_pollution (污染因子字典表)ol\_dic\_pollutant

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | pollutant\_code | varchar | 20 | 因子编码 | 是 | 否 | 否 |  | 新协议 |
|  | pollutant\_name | varchar | 20 | 因子名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | old\_pollutant\_code | varchar | 20 | 原因子编码 | 否 | 否 | 否 |  | 旧协议  原污染因子编码， - 表示新增因子无对应旧因子 |
|  | pollutant\_type | varchar | 1 | 污染物类型 | 否 | 否 | 是 |  | 1水 2气  可扩展 |
|  | unit\_avg | varchar | 20 | 缺省计量单位：浓度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | unit\_cou | varchar | 20 | 缺省计量单位：排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | datetype\_length | varchar | 20 | 缺省数据类型：浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 整数位、小数位长度 |
|  | order\_num | int | 0 | 排序字段 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_pollutant\_flag (污染因子标记字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | id | varchar | 50 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | flag | varchar | 10 | 标记编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | value | varchar | 100 | 标记值 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | mapping\_value | varchar | 10 | 平台映射值 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dic\_region (行政区划字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识  参与业务 |
|  | code | varchar | 10 | 区划code | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | name | varchar | 50 | 区划名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | parent\_id | varchar | 32 | 上级区划id | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | parent\_code | varchar | 10 | 上级区划code | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | spell | varchar | 50 | 简拼 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 使用标记 | 否 | 否 | 是 |  | 1是 0否 |
|  | level | varchar | 255 | 区划等级 | 否 | 否 | 是 |  | 1省 2市 3区县 |
|  | order\_num | int | 0 | 排序 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | path | varchar | 255 | id全路径 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | longitude | varchar | 10 | 经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dic\_regulation\_industry (环境监管行业字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | name | varchar | 200 | 行业名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | varchar | 1 | 类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1是 0否 |
|  | order\_num | int | 1 | 排序 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_port\_factor\_extend (监测点-污染因子指标扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | pf\_id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | port\_factor表主键ID |
|  | alarm\_uplimit2 | decimal | **18,6** | 报警上限2 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_lowlimit2 | decimal | **18,6** | 报警下限2 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_uplimit3 | decimal | **18,6** | 报警上限3 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_lowlimit3 | decimal | **18,6** | 报警下限3 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | collect\_cycle | varchar | 200 | 采集周期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_level\_code | varchar | 32 | 标准级别代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_type\_code | varchar | 32 | 标准类型代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_name | varchar | 100 | 执行标准名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_range | varchar | 100 | 适用范围 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_year | varchar | 4 | 标准试用年限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | common | varchar | 255 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | standard\_common | varchar | 255 | 执行标准其它选项备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | gf\_id | Varchar | 50 | 国发id | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_cdpf | int |  | 是否实施超低排放 1是 0否 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | cdpf\_outlut\_standard | varchar | 50 | 超低排放浓度限值 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | standard\_id | varchar | 50 | 标准：代码表主键 | 否 | 否 | 是 | 否 | ol\_dic\_watergas\_output\_standard字典主键 |
|  | created\_by | varchar | 50 | 创建人 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | updated\_by | varchar | 50 | 编辑人 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | industry\_standard\_code | varchar | 50 | 行业标准 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |
|  | daily\_avg\_standard | varchar | 50 | 日均浓度标准 | 否 | 否 | 是 | 否 |  |

表名：ol\_station\_building (站房信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | name | varchar | 200 | 站房名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | code | varchar | 100 | 站房编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  | 所属企业 |
|  | longitude | varchar | 10 | 企业经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 企业纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contact | varchar | 50 | 联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contactphone | varchar | 20 | 手机号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | construction\_unit | varchar | 200 | 建设单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | floorage | int | 0 | 建筑面积 | 否 | 否 | 是 |  | 单位㎡，  最大值99999 |
|  | special\_use | int | 0 | 专房专用 | 否 | 否 | 是 |  | 1. 是   0-否 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-启用  0-禁用 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | station\_position | varchar | 200 | 厂区位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |

站房照片和附件信息使用通用附件表，类型：station\_building

表名：ol\_station\_building\_history(站房信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | name | varchar | 200 | 站房名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | code | varchar | 100 | 站房编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  | 所属企业 |
|  | longitude | varchar | 10 | 企业经度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | latitude | varchar | 10 | 企业纬度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contact | varchar | 50 | 联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contactphone | varchar | 20 | 手机号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | construction\_unit | varchar | 200 | 建设单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | floorage | int | 0 | 建筑面积 | 否 | 否 | 是 |  | 单位㎡，  最大值99999 |
|  | special\_use | int | 0 | 专房专用 | 否 | 否 | 是 |  | 1. 是   0-否 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-启用  0-禁用 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 操作人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | user\_name | varchar | 200 | 操作人name | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | sid | varchar | 32 | 站房id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | station\_position | varchar | 200 | 厂区位置 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_station\_monitor\_map (站房与设备关系表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | mid | varchar | 32 | 设备id | 是 | 否 | 否 |  | 在线设备  数采仪  分析仪等 |
|  | sid | varchar | 32 | 站房id | 是 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业id | 是 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dgiinfo (数采仪信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键id | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业主键id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | dgi\_mn | varchar | 24 | mn编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | dgi\_pwd | varchar | 20 | 数采仪密码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ip | varchar | 30 | ip地址 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | port | varchar | 10 | 端口 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | sim\_no | varchar | 50 | sim卡号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | getter | varchar | 20 | 领用人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | get\_unit | varchar | 100 | 领用单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | get\_date | datetime | 0 | 领用日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | use\_date | datetime | 0 | 启用日期 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | interval\_time | varchar | 30 | 间隔时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | manufactor | varchar | 100 | 生产厂家设备品牌 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | equipment\_factory\_number | varchar | 50 | 设备出厂编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | equipment\_type\_code | varchar | 50 | 设备型号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contact | varchar | 50 | 联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | contact\_phone | varchar | 20 | 联系人手机 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | check\_state | varchar | 32 | 检查状态 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 禁用再次启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |

transmission\_mode对应dic\_ol\_transmissionmode字典表。

表名：ol\_dgiinfo\_extend (数采仪信息扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | dgi\_id | varchar | 32 | dgi主键id | 是 | 否 | 否 |  |  |
|  | transmission\_mode | varchar | 50 | 传输模式 | 否 | 否 | 是 |  | (单选) |
|  | operate\_unit | varchar | 100 | 运维单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | operate\_person | varchar | 50 | 运维联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | operate\_phone | varchar | 20 | 运维电话 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | agents | varchar | 100 | 代理商 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | detection\_report\_name | varchar | 200 | 适用性检测报告 | 否 | 否 | 是 |  | 附件路径 |
|  | productionlicense\_number | varchar | 50 | 生产许可证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | green\_product\_certification\_number | varchar | 50 | 环保产品认证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | received\_signal\_type\_code | varchar | 50 | 接收信号类型 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | communication\_protocol\_code | varchar | 50 | 通讯协议 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | display\_element\_display\_project\_name | varchar | 200 | 显示单元显示项目名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | digital\_input\_channel\_number | int | 0 | 数字输入通道数量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | analog\_input\_channel\_number | int | 0 | 模拟量输入通道数量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | switch\_input\_channel\_number | int | 0 | 开关量输入通道数量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | memory\_capacity | varchar | 50 | 存储容量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | operate\_unifiedid | varchar | 50 | 运维单位统一信用代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | memory\_capacity\_unit | varchar | 50 | 存储容量单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | communate\_way | varchar | 40 | 通讯方式 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | gather\_unit | varchar | 50 | 采集单元 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ip2 | varchar | 20 | 上报IP2 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | port2 | varchar | 10 | 上报端口2 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ip3 | varchar | 20 | 上报IP3 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | port3 | varchar | 10 | 上报端口3 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ip4 | varchar | 20 | 上报IP4 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | port4 | varchar | 10 | 上报端口4 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | is\_delete | Int |  | 关联删除 |  |  |  |  |  |
|  | created\_by | varchar | 50 | 创建人 |  |  |  |  |  |
|  | updated\_by | varchar | 50 | 编辑人 |  |  |  |  |  |
|  | gf\_id | varchar | 50 | 国发id |  |  |  |  |  |
|  | upload\_log | int |  | 是否具备日志记录上传功能 |  |  |  |  | 1. 是   0-否 |

*receivedsignaltypecode：对应dic\_ol\_receivedsignaltype字典表*

*communicationprotocolcode：对应dic\_ol\_communicationprotocol字典表*

表名：ol\_dgi\_port\_map (数采仪与监测点关系表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 32 | 数采仪ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 20 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 20 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | int | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_monitorinfo (在线监测设备表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | monitor\_num | varchar | 20 | 设备编号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | monitor\_name | varchar | 50 | 设备名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | monitor\_type | varchar | 50 | 监测设备型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_type\_id | varchar | 32 | 监测点类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | measuremax | decimal | 18,6 | 最大测量值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | measuremin | decimal | 18,6 | 最小测量值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | use\_date | datetime | 20 | 启用日期 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 启用改停用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_monitorinfo\_link (在线监测设备试剂表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 2 | id | varchar | 32 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  |  |
|  | monitor\_id | varchar | 32 | 监测设备ID | 否 | 否 | 否 |  | 检测设备ID/数采id/分析仪id |
|  | measure\_item | varchar | 32 | 测量项目 | 否 | 否 | 是 |  | 测量项目，为启用预设字段 |
|  | reagent\_name | varchar | 50 | 试剂名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | reagent\_concentration | decimal | 18,6 | 试剂浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：(mg/l) |
|  | reagent\_validity\_date | varcahr | 20 | 试剂有效期 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_monitorinfo\_ext(在线监测设备扩展表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
|  | monitor\_id | varchar | 32 | 监测设备ID | 是 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 2 | manufactor\_tel | varchar | 50 | 生产商电话 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | repair\_cotact | varchar | 20 | 维修联系人 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | repair\_unit | varchar | 100 | 维修单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | repair\_tel | varchar | 20 | 维修电话 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | measure\_item | varchar | 500 | 测量项目 | 否 | 否 | 是 |  | 多个，分隔 |
|  | detection\_limit | varchar | 10 | 检出限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | heat\_dispelling\_temperature | BigDecimal | 200 | 加热消解温 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：℃ |
|  | heat\_dispelling\_time | BigDecimal | 20 | 加热消解时间 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：分钟 |
|  | standard\_curve\_parameter | BigDecimal | 50 | 标准曲线参数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | conversion\_coefficient | BigDecimal | 20 | 转换系数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | test\_method | varchar | 50 | 测量方法 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | device\_type | varchar | 20 | 设备类型 | 否 | 否 | 是 |  | 0:监测设备 1:流量计 |
|  | separator\_condenser\_temperature | decimal | 200 | 气水分离器冷凝器温度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | separator\_filter\_normal\_color | varchar | 20 | 气水分离器冷凝器颜色 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | dilution\_ratio | varchar | 200 | 稀释比(稀释法) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | dilution\_air\_flow | varchar | 200 | 稀释气流量(m³/s) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | sample\_pressure | varchar | 200 | 样品气压力(pa) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | dilution\_air\_pressure | varchar | 1 | 稀释气压力(pa) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | sample\_flow | decimal | 1 | 样品气流量(m³/s) | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | no2\_converter\_temperature | decimal | 18,6 | no2转换系器温度 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | velocity\_coefficients | decimal | 18,6 | 速度场系数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | excess\_air\_factor | decimal | 18,6 | 空气过量系数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | skin\_custody\_coefficientk\_value | decimal | 18,6 | 皮拖管系数k值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | flue\_cross\_sectional\_area | decimal | 18,6 | 烟道截面积 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：㎡ |
|  | detection\_limit | varchar | 20 | 检出限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | operate\_unifiedid | varchar | 50 | 运维单位统一信用代码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | manufacturer | Varchar | 50 | 生产商 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | supplier | Varchar | 50 | 供应商 |  |  |  |  |  |
|  | factory\_numbers | Varchar | 100 | 出场编号 |  |  |  |  |  |
|  | productionlicense\_number | Varchar | 50 | 生产许可证编号 |  |  |  |  |  |
|  | detectionReportNumber | Varchar | 50 | 监测报告编号 |  |  |  |  |  |
|  | measureUnit | Varcahr | 32 | 分析仪计量单位 |  |  |  |  |  |
|  | auto\_verify | Int | 0 | 是否具有标样自动核查功能 |  |  |  |  | 1是 0否 |
|  | auto\_matic | Int | 0 | 是否具有自动校准功能 |  |  |  |  | 1是 0否 |
|  | green\_product\_certification\_number | Varchar | 50 | 环保产品认证编号 |  |  |  |  |  |
|  | remark | Varcahr | 200 | 备注 |  |  |  |  |  |
|  | flow\_type | Int | 0 | 1:管道流量计 0:明渠流量计 |  |  |  |  |  |
|  | pipe\_diameter | decimal | 18.6 | 管径/渠宽(厘米) |  |  |  |  |  |
|  | transmission\_distance | decimal | 18,6 | 输送距离(米) |  |  |  |  |  |
|  | larynx\_way\_width | decimal | 18,6 | 喉道宽度(米) |  |  |  |  |  |
|  | weirnotch\_type\_code | varcahr | 32 | 堰槽类型 |  |  |  |  | 字段表 |
|  | forhow\_length | decimal | 18,6 | 测流段长度(米) |  |  |  |  |  |
|  | detection\_report\_number | varchar | 50 | 监测报告编号 |  |  |  |  | detectionReportNumber |
|  | measure\_min | decimal | 18,6 | 设置量程最小值 |  |  |  |  |  |
|  | measure\_max | decimal | 18,6 | 设置量程-最大值 |  |  |  |  |  |
|  | meter\_min | decimal | 18,6 | 仪表量程最小值 |  |  |  |  |  |
|  | meter\_max | decimal | 18,6 | 仪表量程最大值 |  |  |  |  |  |
|  | standard\_k\_min | decimal | 18,6 | 参数k值最小值 |  |  |  |  |  |
|  | standard\_k\_max | decimal | 18,6 | 参数k值最大值 |  |  |  |  |  |
|  | standard\_b\_min | decimal | 18,6 | 参数b值最小值 |  |  |  |  |  |
|  | standard\_b\_max | decimal | 18,6 | 参数b值最大值 |  |  |  |  |  |
|  | gf\_id | varchar | 50 | 国发id |  |  |  |  |  |
|  | phone | varchar | 20 | 生产商联系电话 |  |  |  |  |  |
|  | other\_factor\_situation | varchar | 400 | 其他污染物情况明细 |  |  |  |  |  |
|  | created\_by | varchar | 50 | 创建人 |  |  |  |  |  |
|  | updated\_by | varchar | 50 | 编辑人 |  |  |  |  |  |

表名：ol\_monitorinfo\_meter (在线监测设备分析仪)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | monitor\_id | varchar | 32 | 设备ID | 否 | 否 | 否 |  | 外键 |
| 3 | monitor\_name | varchar | 50 | 分析仪名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | monitor\_type | varchar | 50 | 分析仪型号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | manufacturer | varchar | 50 | 生产商 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 6 | factory\_numbers | varchar | 100 | 出场编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 7 | productionlicense\_number | varchar | 50 | 生产许可证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 8 | green\_product\_certification\_number | varchar | 50 | 环保产品认证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 9 | detectionReportNumber | varchar | 50 | 监测报告编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 10 | remark | varchar | 200 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 12 | dilution\_air\_flow | varchar | 200 | 稀释气流量(m³/s) | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 13 | sample\_pressure | varchar | 200 | 样品气压力(pa) | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 14 | dilution\_air\_pressure | varchar | 1 | 稀释气压力(pa) | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 15 | sample\_flow | BigDecimal | 18,6 | 样品气流量(m³/s) | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 16 | detection\_limit | varchar | 20 | 检出限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 17 | test\_method | varchar | 32 | 测量方法 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 18 | measure\_min | BigDecimal | 18,6 | 设置量程最小值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 19 | measure\_max | BigDecimal | 18,6 | 设置量程-最大值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 20 | meter\_min | BigDecimal | 18,6 | 仪表量程最小值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 21 | meter\_max | BigDecimal | 18,6 | 仪表量程最大值 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 22 | measure\_unit | Varcahr | 32 | 分析仪计量单位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 23 | auto\_matic | Int |  | 是否具有自动校准功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1是 0否 |
| 24 | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 25 | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 26 | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 27 | delete\_time | datetime | 0 | 启用改停用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 28 | enable\_time | datetime | 0 | 停用改启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 29 | port\_id | varchar | 32 | 监控点id | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_monitorinfo\_check (在线监测设备验收表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | monitor\_id | varchar | 32 | 检测设备ID/数采id/分析仪id | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 2 | check\_date | datetime | 0 | 验收时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | check\_unit | Varchar | 100 | 验收单位 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | acceptance | varchar | 1 | 是否验收 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_samplerinfo (采样器信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 2 | sampler\_name | datetime | 0 | 采样器名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | sampler\_code | varchar | 100 | 采样器编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | equipment\_type\_code | varchar | 50 | 设备型号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | equipment\_factory\_numbers | varchar | 100 | 设备出厂编号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | green\_product\_certification\_number | varchar | 100 | 环保产品认证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | manufacturer | varchar | 32 | 生产商 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | agents | varchar | 32 | 代理商 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | productionlicense\_number | varchar | 100 | 生产许可证编号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_sampling | int | 1 | 是否具备超标留样 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | alarm\_collection | int | 1 | 水样分配逻辑是否确保留样与在线超标样品为同一水样 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | timing\_sampling | int | 1 | 是否具备定时采样功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | trigger\_collection | int | 1 | 是否具备流量触发采样功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | remote\_sampling | int | 1 | 是否具备远程控制采样功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | sampling\_time | int | 1 | 是否能完整记录采样时间 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | sampling\_amount | int | 1 | 是否能完整记录采样量 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | trigger\_mode | int | 1 | 是否能完整记录采样触发方式 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | sampling\_bottle\_number | int | 1 | 是否能完整记录采样瓶编号 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | history\_storage | int | 1 | 是否具备历史数据存储功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | param\_autosave | int | 1 | 断电时参数是否自动保存 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | entrance\_guard | int | 1 | 是否具备电子门禁功能 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | record\_entrance\_guard | int | 1 | 是否能记录并上传门禁信息 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | storage\_requirements | int | 1 | 是否满足水样存储要求 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 禁用再次启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | device\_type | varchar | 1 | 设备类型 |  |  |  |  | 1. 监测设备   1-流量计 3-采样器 |

表名：ol\_stopinfo (停运记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | ps\_id | varchar | 32 | 企业主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | start\_time | datetime | 0 | 开始时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | end\_time | datetime | 0 | 结束时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 32 | 操作员 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 用户ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | reason | varchar | 500 | 停产原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 20 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 20 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 20 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | info\_sources | varchar | 1 | 数据来源 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 本系统 2. 第三方 |
|  | remarks | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_attachment (附件表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | body\_id | varchar | 32 | 所属业务信息主键ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | name | varchar | 100 | 资料名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | size | varchar | 20 | 资料大小 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | varchar | 20 | 资料类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | body\_type | varchar | 64 | 业务数据类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | month | varchar | 6 | 月份 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_ps\_whitelist(企业白名单记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | region\_id | varchar | 32 | 区划id | 否 | 否 | 否 |  | 企业对应 |
| 1. 3 | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 因子code | 否 | 否 | 否 |  | 污染因子 |
|  | start\_time | datetime | 0 | 开始时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | end\_time | datetime | 0 | 结束时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 20 | 操作员 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 20 | 用户ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | reason | varchar | 500 | 原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | remarks | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | verify\_status\_id | varchar | 64 | 审核状态id | 否 | 否 | 否 |  | verify\_true批准，verify\_false反对，verify\_un未审核 |
|  | verify\_remarks | varchar | 255 | 审核意见 | 否 | 否 | 是 |  |  |

*reason：对应通用字典表type为disposal\_ps\_whitelist\_reason的数据；*

表名：ol\_region\_whitelis(区划白名单记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | region\_id | varchar | 32 | 区划id | 否 | 否 | 否 |  | 监测点对应 |
|  | start\_time | varchar | 0 | 开始时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | end\_time | varchar | 0 | 结束时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 20 | 操作员 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 用户ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | reason | varchar | 50 | 原因 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | remark | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 修改时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 0-启用  1-禁用 |

*reason：对应通用字典表type为disposal\_region\_whitelist\_reason的数据；*

表名：ol\_ctrl\_cmd (反控指令表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 控制指令ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | cmd\_code | varchar | 200 | 命令编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | cmd\_type | varchar | 1 | 命令类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_name | varchar | 100 | 命令名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_format | varchar | 200 | 命令格式 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_parameter | varchar | 2000 | 命令参数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dictionary\_table (通用字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | name | varchar | 50 | 字典名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | type | varchar | 50 | 字典类型 | 否 | 否 | 否 |  | 分组 |
|  | type\_remark | varchar | 100 | 类型描述 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | spell | varchar | 100 | 名称简拼 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | order\_num | int | 11 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  | 同类排序 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 20 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 20 | 禁用再次启用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dictionary\_type (通用字典类型表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 控制指令ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | dictionary\_type | varchar | 100 | 字段类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | dictionary\_remark | varchar | 100 | 字典描述 | 否 | 否 | 否 |  | 分组 |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

**表名：ol\_dic\_abnormal\_cate (异常规则字典表)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | name | varchar | 50 | 异常规则 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | duration | int | 0 | 持续时间 | 否 | 否 | 是 |  | 用于计算 |
|  | duration\_search | int | 0 | 持续时间 | 否 | 否 | 是 |  | 用于查询 |
|  | duration\_warning | int | 0 | 预警持续时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | order\_num | int | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  | 排序 |
|  | symbol | varchar | 20 | 计算方式 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是0-否 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable\_time | datetime | 0 | 禁用时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：imp\_sysparam (系统参数表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | name | varchar | 100 | 参数名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | code | varchar | 50 | 参数编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | sp\_value | varchar | 100 | 默认值 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | sp\_type | varchar | 100 | 参数类型 | 否 | 否 | 否 |  | 展示类型 |
|  | sp\_vlist | varchar | 5000 | 值 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 描述 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 32 | 数采ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | zsavg | decimal | 18,6 | 折算浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | cou | decimal | 18,6 | 污染排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | s01\_avg | decimal | 18,6 | 氧含量浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | flow | decimal | 18,6 | 流量 | 否 | 否 | 是 |  | *如：B01-COU* |
|  | up\_value | decimal | 18,6 | 超标上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | low\_value | decimal | 18,6 | 超标下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_type | varchar | 20 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 如：2061 |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | data\_flag | varchar | 32 | 数据标记 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_up\_multiple | decimal | 18,6 | 超标上限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_low\_multiple | decimal | 18,6 | 超标下限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | ~~enable\_time~~ | ~~datetime~~ | ~~20~~ | ~~禁用时间~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |
|  | ~~enable\_remark~~ | ~~datetime~~ | ~~300~~ | ~~禁用原因~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |

表名：ol\_data\_alarm (超标数据表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 32 | 数采ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | zsavg | decimal | 18,6 | 折算浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | cou | decimal | 18,6 | 污染排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | s01\_avg | decimal | 18,6 | 氧含量浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | flow | decimal | 18,6 | 流量 | 否 | 否 | 是 |  | *如：B01-COU* |
|  | up\_value | decimal | 18,6 | 超标上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | low\_value | decimal | 18,6 | 超标下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_type | varchar | 20 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 如：2061 |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | data\_flag | varchar | 32 | 数据标记 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_up\_multiple | decimal | 18,6 | 超标上限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_low\_multiple | decimal | 18,6 | 超标下限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | ~~enable\_time~~ | ~~datetime~~ | ~~20~~ | ~~禁用时间~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |
|  | ~~enable\_remark~~ | ~~datetime~~ | ~~300~~ | ~~禁用原因~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |

表名：ol\_data\_abnormal (异常数据表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | python\_data\_id | varchar | 32 | python数据id | 否 | 否 | 是 |  | 弃用 |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 24 | 数采ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | zsavg | decimal | 18,6 | 折算浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | cou | decimal | 18,6 | 因子排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_cate\_id | varchar | 32 | 异常类型ID | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | start\_time | datetime | 0 | 开始时间 | 否 | 否 | 是 |  | 连续类型 |
|  | end\_time | datetime | 0 | 结束时间 | 否 | 否 | 是 |  | 连续类型 |
|  | standard\_value | decimal | 18,6 | 标准值 | 否 | 否 | 是 |  | 异常大 |
|  | data\_type | varchar | 20 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 如：2061 |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | hour\_count | int | 11 | 连续小时数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_remark | varchar | 300 | 删除原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_flag | varchar | 1 | 是否删除 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

**表名：ol\_data\_abnormal\_hourly (异常数据小时表)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 6 | abnormal\_cate\_id | varchar | 32 | 异常类型ID | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 7 | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  | 数据时间 |
| 8 | data\_type | varchar | 8 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 2061 |

表名：ol\_data\_alarm\_warn (超标预警数据表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 32 | 数采ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | zsavg | decimal | 18,6 | 折算浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | cou | decimal | 18,6 | 污染排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | s01\_avg | decimal | 18,6 | 氧含量浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | flow | decimal | 18,6 | 流量 | 否 | 否 | 是 |  | *如：B01-COU* |
|  | up\_value | decimal | 18,6 | 超标上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | low\_value | decimal | 18,6 | 超标下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_type | varchar | 20 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 如：2061 |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | data\_flag | varchar | 32 | 数据标记 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_up\_multiple | decimal | 18,6 | 超标上限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_low\_multiple | decimal | 18,6 | 超标下限倍数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | ~~enable\_time~~ | ~~datetime~~ | ~~20~~ | ~~禁用时间~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |
|  | ~~enable\_remark~~ | ~~datetime~~ | ~~300~~ | ~~禁用原因~~ | ~~否~~ | ~~否~~ | ~~否~~ |  |  |

表名：ol\_data\_abnormal\_warn (异常预警数据表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | python\_data\_id | varchar | 32 | python数据id | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 1. 2 | dgi\_id | varchar | 24 | 数采ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 平均浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | zsavg | decimal | 18,6 | 折算浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | cou | decimal | 18,6 | 因子排放量 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_cate\_id | varchar | 32 | 异常类型ID | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | start\_time | datetime | 0 | 开始时间 | 否 | 否 | 是 |  | 连续类型 |
|  | end\_time | datetime | 0 | 结束时间 | 否 | 否 | 是 |  | 连续类型 |
|  | standard\_value | decimal | 18,6 | 标准值 | 否 | 否 | 是 |  | 异常大 |
|  | data\_type | varchar | 20 | 数据类型 | 否 | 否 | 是 |  | 如：2061 |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | hour\_count | int | 11 | 连续小时数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_remark | varchar | 300 | 删除原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_flag | varchar | 1 | 是否删除 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dic\_disposal\_true\_type (超标/异常处置单是否属实原因分类数据字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | name | varchar | 100 | 分类名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 1. 3 | kind | int | 0 | 处置单类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 超标 2. 异常 |
|  | type | int | 0 | 属实类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 属实 2. 不属实 |
|  | port\_type | int | 0 | 排口类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 水 2. 气 |
|  | order\_num | int | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pid | varchar | 32 | 父级ID | 否 | 否 | 是 |  | *一级默认0* |
|  | remark | varchar | 200 | 描述 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_dic\_disposal\_true\_type\_mapping

(超标/异常处置单是否属实原因分类数据新旧版字典映射表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | V4.0ID |
| 1. 2 | oldid | varchar | 32 | 分类ID | 否 | 否 | 否 |  | V3.0ID |
| 1. 3 | kind | int | 0 | 处置单类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1-超标  2-异常 |

表名：ol\_disposal\_alarm (超标处置单信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | number | varchar | 50 | 处置单编号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | content | varchar | 1000 | 处置单内容 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | up\_value | decimal | 18,6 | 超标上限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | low\_value | decimal | 18,6 | 超标下限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_start\_time | datetime | 0 | 超标开始时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_end\_time | datetime | 0 | 超标结束时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | min\_avg | decimal | 18,6 | 超标最小浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | max\_avg | decimal | 18,6 | 超标最大浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | alarm\_min\_multiple | decimal | 18,6 | 超标最小倍数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | alarm\_max\_multiple | decimal | 18,6 | 超标最大倍数 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_type | varchar | 32 | 数据类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_st | varchar | 20 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：31 |
|  | hours | int | 11 | 累计小时数 | 否 | 否 | 否 |  | 水的是日数据：- |
|  | check\_status | varchar | 32 | 设备验收状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | status\_id | varchar | 32 | 当前状态id | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | status\_name | varchar | 50 | 当前状态名称 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | remarks | varchar | 20 | 备注 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_reason | varchar | 200 | 删除原因 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_flag | varchar | 1 | 是否删除 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 0 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_mode | varchar | 1 | 数据产生方式 | 否 | 否 | 是 |  | 1服务器生成  非1其它来源 |
|  | remarks | varchar | 50 | 备注 |  |  |  |  |  |
|  | data\_day | varchar | 20 | 数据日期 |  |  |  |  | yyyy-mm-dd |

*number：规则，年月日+2位系统码（不重复）+5位流水号。如：202003210100001*

*check\_status：对应通用字典表type为monitorinfo\_check\_status的数据，需要关联ol\_monitorinfo\_check表查询；*

*status\_id：对应通用字典表type为disposal\_status的id；*

*status\_name：对应通用字典表type为disposal\_status的name；*

表名：ol\_disposal\_abnormal (异常处置单信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | number | varchar | 50 | 处置单编号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | content | varchar | 1000 | 处置单内容 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | abnormal\_start\_time | datetime | 0 | 异常开始时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | abnormal\_end\_time | datetime | 0 | 异常结束时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | abnormal\_cate\_id | varchar | 32 | 异常类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | abnormal\_cate\_name | varchar | 50 | 异常类型 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | data\_type | varchar | 32 | 数据类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_st | varchar | 32 | 数据st值 | 否 | 否 | 是 |  | 如：st31 |
|  | hours | int | 11 | 累计小时数 | 否 | 否 | 否 |  | 日数据：- |
|  | check\_status | varchar | 50 | 设备验收状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | status\_id | varchar | 32 | 当前状态code | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | status\_name | varchar | 50 | 当前状态名称 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | remarks | varchar | 50 | 备注 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_reason | varchar | 200 | 删除原因 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_flag | varchar | 1 | 是否删除 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 20 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_mode | varchar | 1 | 数据产生方式 | 否 | 否 | 否 |  | 1服务器生成，非1其它来源 |
|  | remarks | varchar | 50 | 备注 |  |  |  |  |  |
|  | data\_day | varchar | 20 | 数据日期 |  |  |  |  | yyyy-mm-dd |

*number：规则，年月日+2位系统码（不重复）+5位流水号。如：202003210100001*

*abnormal\_cate\_id：对应ol\_dic\_abnormal\_cate字典表ID；*

*abnormal\_cate\_name：对应ol\_dic\_abnormal\_cate字典表name；*

*check\_status：对应通用字典表type为monitorinfo\_check\_status的数据，需要关联ol\_monitorinfo\_check表查询；*

*status\_id：对应通用字典表type为disposal\_status的id；*

*status\_name：对应通用字典表type为disposal\_status的name；*

表名：ol\_daily\_number (处置单编号表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | day | datatime | 32 | 日期 | 是 | 否 | 否 |  | yyyymmdd |
|  | uuid | varchar | 32 | uuid | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | number | int |  | 流水号 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_disposal\_info (处置单处置信息表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. f |  | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单Id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | disposal\_type | int | 1 | 处置单类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 超标 2. 异常 |
|  | ps\_status | varchar | 32 | 企业核实状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | center\_status | varchar | 32 | 监控中心审核状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | center\_transfer\_status | varchar | 32 | 监控中心是否移交 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 是   0-否 |
|  | bureau\_signfor\_status | varchar | 32 | 监察局签收状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_conduct\_status | varchar | 32 | 监察局办理状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_feedback\_status | varchar | 32 | 监察局反馈状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_conduct\_result | varchar | 32 | 监察局办理结果 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_true\_status | varchar | 32 | 监察局是否属实状态 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_true\_content | varchar | 500 | 监察局是否属实原因 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | bureau\_feedback\_content | varchar | 500 | 监察局反馈原因 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | bureau\_transact\_content | varchar | 500 | 监察局办理原因 | 否 | 否 | 是 |  | 不予立案原因 |
|  | center\_true\_status | varchar | 32 | 监控中心是否属实状态 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | ps\_true\_status | varchar | 32 | 企业是否属实状态 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | ps\_verify\_content | varchar | 500 | 企业核实原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | center\_review\_content | varchar | 500 | 监控中心审核意见 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | ps\_true\_type1 | varchar | 32 | 企业核实一级分类 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | ps\_true\_type2 | varchar | 32 | 企业核实二级分类 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | center\_true\_type1 | varchar | 32 | 监控中心审核一级分类 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | center\_true\_type2 | varchar | 32 | 监控中心审核二级分类 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_true\_type1 | varchar | 32 | 监察局办理一级分类 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | bureau\_true\_type2 | varchar | 32 | 监察局办理二级分类 | 否 | 否 | 是 |  | 字典数据 |
|  | supervise\_type | int | 0 | 是否督办 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |
|  | remarks | varchar | 50 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | update\_day | varchar | 10 | 更新日期 | 否 | 否 | 是 |  | yyyy-mm |
|  | ps\_verified\_date | datetime | 0 | 企业核实时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | supervise\_user\_level | int | 0 | 督办用户级别 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | spot\_check\_id | varchar | 32 | 处置单抽查id | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_end\_time | datetime | 0 | 数据结束时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | data\_day | varchar | 10 | 数据日期 | 否 | 否 | 是 |  | yyyy-mm-dd |

*ps\_status：对应通用字典表type为disposal\_ps\_status的数据；*

*center\_status：对应通用字典表type为disposal\_center\_status的数据；*

*center\_true\_status：对应通用字典表type为disposal\_center\_true*\_status*的数据；*

*ps\_true\_status：对应通用字典表type为disposal\_ps\_true\_status的数据；*

*bureau\_signfor\_status：对应通用字典表type为disposal\_bureau\_signfor\_status的数据；*

*bureau\_feedback\_status：对应通用字典表type为disposal\_bureau\_feedback\_status；*

*bureau\_conduc\_status：对应通用字典表type为disposal\_bureau\_conduc\_status的数据；*

*bureau\_conduct\_result：对应通用字典表type为disposal\_bureau\_conduc\_*result*的数据；*

*bureau\_true\_status：对应通用字典表type为disposal\_bureau\_true\_status的数据；*

*ps\_true\_type1、center\_true\_type1、bureau\_true\_type1：对应ol\_dic\_disposal\_true\_type表的超标或异常类型的一级分类；*

*ps\_true\_type2、center\_true\_type2、bureau\_true\_type1：对应ol\_dic\_disposal\_true\_type表的超标或异常类型的二级分类；*

表名：ol\_disposal\_attachment (处置单附件表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 2 | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 50 | 操作人 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 用户ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | user\_type | varchar | 32 | 用户类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 企业核实 2. 监控审核 3. 执法办理 4. 企业报备 |
|  | month | varchar | 6 | 月份目录 |  |  |  |  | 如:202003 |
| 1. 3 | name | varchar | 100 | 资料名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | size | varchar | 20 | 资料大小 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | varchar | 20 | 资料类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | delete\_time | datetime | 0 | 删除时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_disposal\_feedback (处置单反馈/处罚表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | flow\_id | varchar | 32 | 处置单流水ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | disposal\_feedback\_method | varchar | 1000 | 处置方式 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据  英文逗号分隔 |
|  | disposal\_feedback\_result | varchar | 32 | 处置结果 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | one\_time\_fine | double | 0 | 一次性罚款 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：万元 |
|  | consecutive\_fines | double | 0 | 连续罚款 | 否 | 否 | 是 |  | 单位：万元 |
|  | detainee\_name | varchar | 20 | 拘留人姓名 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | detainee\_position | varchar | 100 | 拘留人职位 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | detainee\_time | datetime | 0 | 拘留时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | fine\_start\_time | datetime |  | 罚款开始时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | fine\_end\_time | datetime |  | 罚款结束时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | stop\_start\_time | datetime |  | 责令停产整顿开始时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | stop\_end\_time | datetime |  | 责令停产整顿结束时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | limit\_start\_time | datetime |  | 限制生产开始时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | limit\_end\_time | datetime |  | 限制生产结束时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | rectify\_start\_time | datetime |  | 限期整改开始时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | rectify\_end\_time | datetime |  | 限期整改结束时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | close\_start\_time | datetime |  | 责令关闭时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | solve\_limit | datetime |  | 解决时限 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | bureau\_conduct\_attach | varchar | 1000 | 监察局办理附件ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | feedback\_time | datetime | 20 | 处罚时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | supervise\_type | int | 0 | 是否督办 | 否 | 否 | 是 |  | 1-是 0-否 |

*disposal\_feedback\_method：对应通用字典表type为disposal\_feedback\_method的数据；*

*disposal\_feedback\_result：对应通用字典表type为disposal\_feedback\_result的数据；*

*bureau\_conduct\_attach：执法APP返回反馈附件ID，英文逗号分隔；*

表名：ol\_disposal\_feedback\_map (处置单反馈映射表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposa\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | feedback\_id | varchar | 32 | 反馈ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_disposal\_flow (处置单操作记录/流水表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 50 | 操作人 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 用户ID | 否 | 否 | 是 |  | 统一认证 |
|  | disposal\_action | varchar | 32 | 操作类型 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  | 操作时间 |
|  | remark | varchar | 200 | 描述 | 否 | 否 | 是 |  |  |

*disposal\_action：对应通用字典表type为disposal\_action的数据；*

*operator：执法APP返回监察局办理的操作人可为多人，英文逗号分隔；*

*user\_id：执法APP返回监察局办理内容可以不存；*

表名：ol\_disposal\_interview (处置单约谈记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_time | datetime |  | 约谈时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_method | varchar | 32 | 约谈方式 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | interview\_reason | varchar | 100 | 约谈原因 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | interview\_content | varchar | 1000 | 约谈内容 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_name | varchar | 50 | 被约谈人姓名 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | uint\_name | varchar | 200 | 被约谈单位 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | position | varchar | 50 | 职务 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | phone | varchar | 20 | 手机号 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | relation | varchar | 200 | 与污染源企业关系 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime |  | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime |  | 修改时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 是 0-否 |
|  | cishu1 | int |  | 规则次数1 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cishu2 | int |  | 规则次数2 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | input\_user\_id | varchar | 50 | 填报人id | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | input\_user\_name | varchar | 50 | 填报人名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_username | varchar | 50 | 约谈人名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_org\_name | varchar | 100 | 约谈人所属机构 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | check\_status | varchar | 32 | 审核结果 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | web\_link | varchar | 500 | 网页链接 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_status1 | varchar | 32 | 不填报乱填报状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | interview\_status2 | varchar | 32 | 自动监测设备故障状态 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | data\_sources | varchar | 32 | 数据来源 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | city\_not\_pass\_reason | varchar | 500 | 市不通过原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | province\_not\_pass\_reason | varchar | 500 | 省不通过原因 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_month | varchar | 7 | 月份 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_level | varchar | 1 | 添加人等级 | 否 | 否 | 否 |  | 0省1市2县 |

*interview\_method：对应通用字典表type为disposal\_interview\_method的数据；*

check\_status*：对应通用字典表type为interview\_*check\_status*的数据；*

interview\_status1 interview\_status2*：对应通用字典表type为interview\_status的数据；*

data\_sources*：对应通用字典表type为interview\_*data\_sources*的数据；*

表名：ol\_disposal\_interview\_map (处置单约谈映射表)

需求变更一天只要有处置单就算一次，所以暂时废弃

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_id | varchar | 32 | 约谈表ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | interview\_reason | varchar | 32 | 约谈原因 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |

表名：ol\_disposal\_supervise (处置单督办表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | disposal\_type | int | 1 | 处置单类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1-超标  2-异常 |
|  | supervise\_reason | varchar | 32 | 督办原因 | 否 | 否 | 否 |  | 字典数据 |
|  | remark | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | operator | varchar | 50 | 督办人 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 督办人ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | user\_level | int | 0 | 督办人级别 | 否 | 否 | 否 |  | 1-省 2-市 |
|  | user\_type | int | 0 | 督办人类别 | 否 | 否 | 否 |  | 1. *监控中心* 2. *监察局* |
|  | create\_time | datetime |  | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | datetime |  | 更新时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | disposal\_number | varchar | 50 | 处置单编号 | 否 | 否 | 否 |  |  |

*supervise\_reason：对应通用字典表type为disposal\_supervise\_reason的数据；*

表名：ol\_disposal\_spotcheck (处置单抽查记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | operator | varchar | 50 | 抽查人 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 抽查人ID | 否 | 否 | 否 |  | 统一认证 |
|  | user\_level | int | 0 | 抽查人级别 | 否 | 否 | 否 |  | 1-省 2-市 |
|  | user\_type | int | 0 | 抽查人类别 | 否 | 否 | 否 |  | *1-监控中心*  *2-监察局* |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | disposal\_type | int | 0 | 处置单类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. *超标* 2. *异常* |

**表名：ol\_disposal\_spotcheck\_info (处置单抽查填报数据表)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | spotcheck\_id | varchar | 32 | 抽查记录ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | consistent | int | 0 | 是否一致 | 否 | 否 | 否 |  | *抽查结果与处置结果*  1-是 0-否 |
|  | remark | varchar | 500 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetime |  | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_disposal\_report (超标/异常处置单企业报备信息表-石家庄个性化)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | disposal\_id | varchar | 32 | 处置单ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | is\_report | int | 1 | 是否报备 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 已报备 2. 未报备 |

表名：ol\_ps\_group (企业关注组)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | group\_id | varchar | 32 | 分组ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetimr | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_port\_group (监测点关注组)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | group\_id | varchar | 32 | 分组ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetimr | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_group\_info (分组名称记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | type | int |  | 分组类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1-企业组 2-监测点 |
|  | group\_name | varchar | 50 | 分组名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | remark | varchar | 200 | 分组描述 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | create\_time | datetimr | 20 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_task\_lock (任务锁表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | task | varchar | 64 | 任务名称 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | last\_time | datetime | 0 | 最后允许时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | last\_unix\_time | bigint | 0 | 最后运行时间unix | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | min\_interval | bigint | 0 | 任务间隔 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | version | bigint | 0 | 版本 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | remarks | varchar | 128 | 备注 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dic\_ctrl\_cmd (反控指令表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | cmd\_code | varchar | 200 | 命令编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_type | int | 1 | 命令类型 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_name | varchar | 100 | 命令名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_format | varchar | 200 | 命令格式 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_parameter | varchar | 2000 | 命令参数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | order\_number | varchar | 32 | 排序字段 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_ctrl\_result (反控数采仪结果表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业Id | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_code | varchar | 32 | 监控点编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | dgi\_mn | varchar | 32 | 数采仪MN | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cmd\_code | varchar | 32 | 反控指令 | 否 | 是 | 否 |  |  |
|  | send\_time | varchar | 32 | 发送时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | Send\_status | int | 1 | 发送状态 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 成功 2. 失败 |
|  | result | varchar | 32 | 反控结果 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | feedback\_time | varchar | 32 | 反馈时间 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | send\_content | varchar | 1000 | 发送内容 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | qn | varchar | 50 | 时间戳 | 否 | 否 | 否 |  | 命令唯一值 |

*cmd\_code：对应ol\_ctrl\_cmd*

表名：ol\_permit\_discharge (许可排放量记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | cou | decimal | 18,6 | 许可排放量 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | int | 1 | 数据类型 | 否 | 否 | 否 |  | 年许可  月许可 |
|  | year | varchar | 4 | 年份 | 否 | 否 | 否 |  | 2020 |
|  | mouth | varchar | 7 | 月份 | 否 | 否 | 是 |  | 2020-01 |
|  | update\_time | varchar | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_id | varchar | 32 | 操作人ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | user\_name | varchar | 200 | 操作人 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_broadcast\_log (对外广播记录表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | content | varchar | 1000 | 广播内容 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | result | varchar | 1000 | 反馈结果 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | int | 1 | 报警类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1超标  2异常  3预警 |
|  | create\_time | varchar | 20 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_basin (流域字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | basin\_code | varchar | 10 | 流域code | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | basin\_name | varchar | 50 | 流域名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | parent\_code | varchar | 10 | 父级code | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | spell | varchar | 50 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | enable | varchar | 1 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  | 0-在用 |

表名：ol\_dic\_flaginstallform (标志牌安装形式字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 安装形式名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | enable | varchar | 10 | 是否启用 | 否 | 否 | 是 |  | 1-启用 0-禁用 |
| 4 | order\_num | int | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 5 | code | varchar | 20 | 编码 | 否 | 否 | 是 |  |  |
| 6 | spell | varchar | 200 | 简拼 | 否 | 否 | 是 |  |  |

表名：ol\_dic\_fuel (燃料分类字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 燃料分类名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_industry (国民经济行业字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | industry\_code | 5 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | industry\_name | 50 | 行业名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | parent\_code | 10 | 父级code | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | level | 1 | 等级 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | spell | 50 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 6 | enable | 1 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_let\_rule (排放规律字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 排放规律名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_ps\_scale (企业规模字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | code | varchar | 50 | 企业规模编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | name | varchar | 200 | 企业规模名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | spell | varchar | 200 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | enable | varchar | 1 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 6 | order\_num | smallint | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_ps\_type (企业类型字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | code | varchar | 50 | 企业类型编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | name | varchar | 200 | 企业类型名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | spell | varchar | 200 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 5 | enable | varchar | 1 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 6 | order\_num | smallint | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_recievedSignalType (接收信号类型字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 接收信号类型名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_registtype (注册类型字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | registtype\_code | varchar | 3 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | registtype\_name | varchar | 50 | 注册类型名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | spell | varchar | 1 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | enable | varchar | 50 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_regulation\_industry (环保行业字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 3 | name | varchar | 200 | 行业名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | type | varchar | 1 | 水气类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1水2气 |
| 5 | enable | varchar | 1 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 6 | order\_num | smallint | 0 | 顺序号 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_subjection (隶属关系字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | subjection\_code | varchar | 3 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | subjection\_name | varchar | 50 | 隶属管理名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 3 | spell | varchar | 1 | 拼音 | 否 | 否 | 否 |  |  |
| 4 | enable | varchar | 50 | 是否在用 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_transmission\_mode (传输方式字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 传输方式名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_dic\_whither (排放去向字典表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | varchar | 32 | 主键 | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 2 | name | varchar | 255 | 排放去向名称 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_myfocus (我的关注表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | body\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  | 主体ID  对应type |
|  | user\_id | varchar | 50 | 用户ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | type | int | 1 | 关注类型 | 否 | 否 | 否 |  | 1. 企业 2. 关注组 |
|  | create\_time | varchar | 20 | 创建时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

~~表名：ol\_transmission\_info (传输情况记录表)~~

~~取消此表~~

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | date | varchar | 20 | 日期 | 否 | 否 | 否 |  | *2020-05-01* |
|  | update\_time | varchar | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | stop\_hours | int | 11 | 停产小时数 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | real\_hours | int | 11 | 实收小时数 | 否 | 否 | 否 |  | 多个污染物结果 |
|  | real\_days | int | 11 | 实收日数 | 否 | 否 | 否 |  | 多个污染物结果 |

表名：ol\_transmission\_rate (传输率表)

归档后数据直接查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | receivable | int | 0 | 应收数 | 否 | 否 | 否 |  | 多个污染物结果 |
|  | real\_receive | int | 0 | 实收数 | 否 | 否 | 否 |  | 多个污染物结果 |
|  | date | varchar | 20 | 日期 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | update\_time | varchar | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_emissions\_year (排放量表)

归档后数据不再变化数据，按年份存储排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | hour\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 小时数据计算 |
|  | day\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 日数据计算 |
|  | date | varchar | 4 | 年份 | 否 | 否 | 否 |  | 2020 |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_emissions\_[2020]\_[01] (排放量表)

归档后数据不再变化数据，按月份存排放量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | hour\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 小时数据计算 |
|  | day\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 日数据计算 |
|  | mouth | varchar | 7 | 月份 | 否 | 否 | 否 |  | 2020-05 |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_emissions(排放量表)

归档前数据直接查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | hour\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 小时数据计算 |
|  | day\_cou | decimal | 18,6 | 排放量 | 否 | 否 | 否 |  | 日数据计算 |
|  | mouth | varchar | 10 | 日期 | 否 | 否 | 否 |  | 2020-05-01 |
|  | update\_time | datetime | 20 | 更新时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |

表名：ol\_a19001\_abnormal (氧含量异常表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 唯一标识 |
| 1. 3 | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 污染企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | a19001\_avg | decimal | 18,6 | 氧含量浓度 | 否 | 否 | 是 |  | 废气类型 |
|  | data\_flag | varchar | 32 | 数据标记 | 否 | 否 | 是 |  |  |
|  | abnormal\_value | decimal | 18,6 | 异常值 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_s01\_abnormal\_extend (氧含量异常扩展表)

记录氧含量异常时相关污染物因子的监测数据（因子可扩展）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 主表ID |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | avg | decimal | 18,6 | 污染物浓度 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | asavg | decimal | 18,6 | 污染物折算浓度 | 否 | 否 | 否 |  | 废气类型 |
|  | cou | varchar | 32 | 污染物排放量 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | data\_time | datetime | 0 | 监测时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_port\_temperature (炉膛温度与监测点关系表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 主表ID |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |

表名：ol\_port\_dcs (dcs与监测点关系表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **标识** | **主键** | **外键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |
| 1. 1 | id | varchar | 32 | 主键ID | 是 | 否 | 否 |  | 主表ID |
|  | pollutant\_code | varchar | 32 | 污染物编码 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | port\_id | varchar | 32 | 监测点ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | ps\_id | varchar | 32 | 企业ID | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | create\_time | datetime | 0 | 入库时间 | 否 | 否 | 否 |  |  |
|  | enable | varchar | 1 | 是否启用 | 否 | 否 | 否 |  | 1-是 0-否 |