附件2

广东省建筑起重机械管理系统数据接口文档

2022年7月

**目 录**

1 接口规范说明 1

1.1 请求参数格式 1

1.2 接口鉴权 1

1.3 返回数据格式 1

2 业务接口 3

2.1 上传文件 3

2.2 添加工程 4

2.3 产权备案 6

2.4 省外设备登记 11

2.5 备案注销 13

2.6 省外设备取消登记 14

2.7 安装告知 14

2.8 安装作业过程 21

2.9 设备检测 25

2.10 安装验收 30

2.11 使用登记 31

2.12 拆卸告知 33

3 其他说明 39

3.1 监督机构列表 39

3.2 设备技术参数 44

3.3 特种作业人员 45

3.4 管理人员 46

接口规范说明

请求参数格式

get请求：参数直接拼接在url后面，如“http://localhost:8080/craneSystem/xxxx?param1=xxx&param2=xxx”；

post请求：未作具体说明时，采用json格式，请求头header设定：“Content-Type: application/json”；接口要求采用Form表单时，请求头header设定：“Content-Type: multipart/form-data”。

接口鉴权

为了保证接口的安全性，起重机械管理系统会向第三方系统提供accessKey和accessSecret，而第三方系统调用接口时需要在请求URL上额外携带以下三个参数：

1. timestamp：当前系统时间（13位时间戳）
2. accessKey：起重机械管理系统提供的accessKey
3. sign：签名，算法：SHA1(timestamp + SHA1(accessSecret))，具体就是先将accessSecret进行SHA1加密，然后前面拼上当前系统时间（13位时间戳），最后再进行一次SHA1加密

附postman请求实例：



接口鉴权示例

返回数据格式

{

 **"msg"**: "操作成功", *// 接口请求操作提示*

 **"code"**: "000000", *// 接口请求返回码*

 **"data"**: {} *// 接口返回数据*

}

返回码code说明

|  |  |
| --- | --- |
| code | 说明 |
| 000000 | 操作成功 |
| 200000 | 业务异常 |
| 200001 | 必选参数为空 |

业务接口

上传文件

1. 请求url： **/external/tempFile/uploadMultiple**
2. 请求方式：**post**
3. **Content-Type: multipart/form-data**
4. 请求参数及实例：

上传文件参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| files | √ | file[] | 文件数组，数量不限单个文件大小不超过10MB，接口内容不超过100MB各业务需上传附件时，先用该接口上传相应文件，再将返回数据中 的文件id回填至接口相应参数内 |

{

 **"files"**: "1453175869823651840.jpg",

 **"files"**: "备案申报表.pdf"

}

1. 返回示例

{

 **"code"**: "000000",

 **"msg"**: "操作成功",

 **"data"**: [

 {

 **"id"**: "1513690977615757314",

 **"fileName"**: "1453175869823651840.jpg"

 },

 {

 **"id"**: "1513690978198765570",

 **"fileName"**: "备案申报表.pdf"

 }

 ]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 文件id，系统内唯一标识 |
| fileName | 原文件名 |

添加工程

1. 请求url： **/external/saveProject**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

添加工程请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| buildPermitCode | √ | string | 施工许可证号 |
| superviseNo | √ | string | 安全监督登记号 |
| coordinate | √ | string | 工程地址的经纬度 |
| isDanger | √ | string | 是否危大工程 |
| governmentName | √ | string | 监督机构名称（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| totalOrganName | √ | string | 总承包单位名称 |
| totalOrganLicenceCode | √ | string | 总承包单位统一社会信用代码 |
| totalOrganAddress | √ | string | 总承包单位地址 |
| totalOrganRightMan | √ | string | 总承包单位法定代表人姓名 |
| totalOrganLinkMan |  | string | 总承包单位联系人姓名 |
| totalOrganTel |  | string | 总承包单位联系人电话 |
| totalOrganCharger |  | string | 总承包单位专职安全生产管理员 |
| totalOrganChargerTel |  | string | 总承包单位专职安全生产管理员电话 |
| totalOrganQualifyCode |  | string | 总承包单位资质证书号 |
| totalOrganFile |  | string | 总承包单位资质证书附件, 文件id |
| projectManagerPhoneNumber | √ | string | 项目经理电话 |
| projectManagerName | √ | string | 项目经理姓名 |
| chargeContributeName | √ | string | 总承包单位项目经办人姓名 |
| chargeContributeIdNum | √ | string | 总承包单位项目经办人身份证号 |
| chargeContributeTel | √ | string | 总承包单位项目经办人电话 |
| superviseOrganName | √ | string | 监理单位名称 |
| superviseOrganLicenceCode | √ | string | 监理单位统一社会信用代码 |
| superviseOrganAddress | √ | string | 监理单位地址 |
| superviseOrganRightMan | √ | string | 监理单位法定代表人姓名 |
| superviseOrganLinkMan |  | string | 监理单位联系人姓名 |
| superviseOrganTel |  | string | 监理单位联系人电话 |
| superviseOrganQualifyCode |  | string | 监理单位资质证书号 |
| superviseOrganFile |  | string | 监理单位资质证书附件, 文件id |
| chargeSuperviseName | √ | string | 监理经办人姓名 |
| chargeSuperviseIdNum | √ | string | 监理经办人身份证号 |
| chargeSuperviseTel | √ | string | 监理经办人电话 |

{

 **"buildPermitCode"**: "4406042019\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"superviseNo"**: "粤建安【2022】1075号",

 **"coordinate"**: "23.2479016441928,113.1427001953125",

 **"isDanger"**: "1",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"totalOrganName"**: "广东建设工程（总包）有限公司",

 **"totalOrganLicenceCode"**: "914420003238754723",

 **"totalOrganAddress"**: "广东省肇庆市高要区",

 **"totalOrganRightMan"**: "孙建义",

 **"totalOrganLinkMan"**: "侯星洲",

 **"totalOrganTel"**: "1389868\*\*\*\*",

 **"totalOrganCharger"**: "罗恒",

 **"totalOrganChargerTel"**: "1435566\*\*\*\*",

 **"totalOrganQualifyCode"**: "D344042217",

 **"totalOrganFile"**: "1513333374108897281",

 **"projectManagerPhoneNumber"**: "165442\*\*\*\*",

 **"projectManagerName"**: "何志伟",

 **"chargeContributeName"**: "白生文",

 **"chargeContributeIdNum"**: "4507141992\*\*\*\*\*\*\*6",

 **"chargeContributeTel"**: "1555555\*\*\*\*",

 **"superviseOrganName"**: "广东建设工程（监理）有限公司",

 **"superviseOrganLicenceCode"**: "914420003238733541",

 **"superviseOrganAddress"**: "广东省清远市清新区",

 **"superviseOrganRightMan"**: "邹明轩",

 **"superviseOrganLinkMan"**: "魏宇寰",

 **"superviseOrganTel"**: "1587584\*\*\*\*",

 **"superviseOrganQualifyCode"**: "D142081679",

 **"superviseOrganFile"**: "1513333374792568834",

 **"chargeSuperviseName"**: "松国政",

 **"chargeSuperviseIdNum"**: "4507141992\*\*\*\*\*\*9",

 **"chargeSuperviseTel"**: "1555555\*\*\*\*"

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

产权备案

1. 请求url： **/external/saveRecord**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

产权备案请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| craneType | √ | string | 0：塔式起重机 1：施工升降机 2：门式起重机 3：物料提升机 4：其他 5：桥式起重机 |
| specCode | √ | string | 规格型号 |
| manufacturer | √ | string | 制造单位 |
| produceTime | √ | string | 出厂日期 yyyy-MM-dd |
| produceCode | √ | string | 出厂编号 |
| productionLicence | √ | string | 生产许可证编号 |
| qualifyCode | √ | string | 产品合格号 |
| selfNumber | 　 | string | 自编号 |
| testCode | 　 | string | 监督检验证号 |
| overDate | √ | string | 设备过期时间 |
| craneParams | √ | string | 设备参数详见：表3.2-1 设备技术参数说明 |
| governmentName | √ | string | 备案受理监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应）省外设备登记时无该参数 |
| applyOrganName | √ | string | 申请单位名称 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| applyOrganAddress | √ | string | 申请单位地址 |
| applyOrganRightMan | √ | string | 申请单位法定代表人姓名 |
| applyOrganLinkMan |  | string | 申请单位联系人 |
| applyOrganTel |  | string | 申请单位联系人电话 |
| applyOrganFile | √ | string | 申请单位营业执照, 文件id |
| applyOrganCraneCharger |  | string | 申请单位分管设备负责人 |
| applyOrganCraneChargerTel |  | string | 申请单位分管设备负责人电话 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| saveOrInstallAddress | √ | string | 设备保存地址 |
| isRent | √ | string | 是否租赁 0：否 1：是 |
| applyRecordNumber | 　 | string | 原设备备案号（注销后重新备案）省外设备登记时无该参数 |
| isOldCrane | √ | string | 是否旧设备重新备案 0：否 1：是 |
| auditRecordNumber | √ | string | 新备案编号/省外设备编号 |
| mainPartsList | 　 | object | 主要部件 ,详见表2.3-3主要部件说明 |

产权备案请求参数-照片及附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 设备类型 |
| frontPhoto |  | string[] | 正面全身 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| nameplatePhoto |  | string[] | 铭牌部位 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| bodyPhoto |  | string[] | 塔身（含底节和标准节） | 塔式起重机、桥式起重机 |
| swingPhoto |  | string[] | 回转部分（含套架和驾驶室） | 塔式起重机、桥式起重机 |
| headPhoto |  | string[] | 塔头及平衡臂带平衡重 | 塔式起重机、桥式起重机 |
| hookPhoto |  | string[] | 在起重臂上的载重小车连吊钩 | 塔式起重机、桥式起重机 |
| fullViewPhoto |  | string[] | 左、右侧全景(含支腿、下横梁) | 门式起重机 |
| mainGirderPhoto |  | string[] | 主梁(含取物装置及起升机构) | 门式起重机 |
| footCagePhoto |  | string[] | 底笼(含底架,有对重的带对重) | 施工升降机、物料提升机 |
| handCagePhoto |  | string[] | 吊笼(含传动机构) | 施工升降机、物料提升机 |
| trackPhoto |  | string[] | 导轨架(标准节)及附墙架 | 施工升降机、物料提升机 |
| licenseFile |  | string[] | 产权单位营业执照副本 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| permitFile |  | string[] | 建筑起重机械特种设备制造许可证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| qualifyFile |  | string[] | 产品合格证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| contractFile |  | string[] | 建筑起重机械设备购销合同、发票或相应有效凭证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| recordFile |  | string[] | 建筑起重机械备案申报表 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| manualFile |  | string[] | 产品使用说明书中的主要技术性能参数页和带附着的最大安装高度示意图 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| inspectionFile |  | string[] | 制造监督检验证（2014年1月1日之后生产的设备不提供） | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| reportFile |  | string[] | 设备最近一次的安全检验检测报告或使用登记牌（新机无需提供） | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |

主要部件说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 必选 | 说明 | 备注 |
| type | √ | 部件类型 | 塔式起重机 | 1：基础节 2：司机室 3：吊钩 4：回转机构 5：起重臂 6：塔帽 7：平衡臂 8：顶升机构（套架） 9：起升电机 |
| 施工升降机 | 10：吊笼 11：电动机组 12：安全防坠器 13：外墙架 14：外围栏 |
| 门式起重机 | 15：电动葫芦 16：行走机构 17：操作手柄 18：卷扬机 19：制动器 |
| 物料提升机 | 20：标准节杆件 21：控制箱 22：起升机构 23：标准节 |
| number | 　 | 部件编号 | 部件编号与可追溯标志编号不可全部为空 |
| nameplate | 　 | 可追溯标志编号 | 部件编号与可追溯标志编号不可全部为空 |
| file | 　 | 部件照片-文件id |  |
| nameplateFile | 　 | 可追溯标志照片-文件id |  |

{

 **"craneType"**: "0",

 **"specCode"**: "QTZ80",

 **"manufacturer"**: "韶关新宇建设机械公司",

 **"produceTime"**: "2018-04-11",

 **"produceCode"**: "12321",

 **"productionLicence"**: "SCXKZ20220012321",

 **"qualifyCode"**: "CQHGZ20220012321",

 **"selfNumber"**: "",

 **"testCode"**: "",

 **"overDate"**: "2038-04-11",

 **"craneParams"**: "{\"Moment\":\"200\",\"MaxWeight\":\"300\",\"MaxExtent\":\"100\",\"MaxHeightAlone\":\"100\",\"MaxHeightAttach\":\"80\"}",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械产权有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420007838781231",

 **"applyOrganAddress"**: "广东省广州市天河区棠东东路7号",

 **"applyOrganRightMan"**: "米菲迷",

 **"applyOrganLinkMan"**: "陆飞扬",

 **"applyOrganTel"**: "1524854\*\*\*\*",

 **"applyOrganFile"**: "1513333374108897281",

 **"applyOrganCraneCharger"**: "谢俊贤",

 **"applyOrganCraneChargerTel"**: "1550334\*\*\*\*",

 **"applyTime"**: "2022-04-08 11:34:18",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-08 15:34:18",

 **"saveOrInstallAddress"**: "华景新城",

 **"isRent"**: "1",

 **"isOldCrane"**: "0",

 **"applyRecordNumber"**: "",

 **"auditRecordNumber"**: "粤EA-T00010",

 **"mainPartsList"**: [

 {

 **"type"**: "1",

 **"number"**: "JCJ2022041101-1",

 **"nameplate"**: "",

 **"file"**: "1513364348448374786",

 **"nameplateFile"**: ""

 },

 {

 **"type"**: "1",

 **"number"**: "",

 **"nameplate"**: "JCJ2022041102-2",

 **"file"**: "",

 **"nameplateFile"**: "1513364349194960897"

 }

 ],

 **"frontPhoto"**: [

 "1513364348448374786",

 "1513364349194960897"

 ],

 **"nameplatePhoto"**: [

 "1513364349329178626"

 ],

 **"bodyPhoto"**: [

 "1513364349455007745"

 ],

 **"handCagePhoto"**: [],

 **"licenseFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ],

 **"permitFile"**: [

 "1513364353578008577"

 ],

 **"qualifyFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"contractFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"recordFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"manualFile"**: [],

 **"inspectionFile"**: [],

 **"reportFile"**: []

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

省外设备登记

1. 请求url： **/external/saveOutRecord**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：参数与产权备案一致，详见表2.3-1、表2.3-2、表2.3-3

{

 **"craneType"**: "1",

 **"specCode"**: "SC200/200",

 **"manufacturer"**: "厦门安捷顺机械设备有限公司",

 **"produceTime"**: "2018-09-26",

 **"produceCode"**: "AJS1809251",

 **"productionLicence"**: "(闽)JZ安许证字【2012】XM0038",

 **"qualifyCode"**: "CQHGZ【2012】XM0038",

 **"selfNumber"**: "",

 **"testCode"**: "",

 **"overDate"**: "2030-09-26",

 **"craneParams"**: "{\"CD\": \"1\",\"DL\": \"1\",\"DZ\": \"1\",\"RatedLoad\": \"800\",\"MaxPutupHeight\": \"1000\",\"FreeHeight\": \"50\"}",

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械产权有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420007838781231",

 **"applyOrganAddress"**: "广东省广州市天河区棠东东路7号",

 **"applyOrganRightMan"**: "米菲迷",

 **"applyOrganLinkMan"**: "陆飞扬",

 **"applyOrganTel"**: "1524854\*\*\*\*",

 **"applyOrganFile"**: "1513333374108897281",

 **"applyOrganCraneCharger"**: "谢俊贤",

 **"applyOrganCraneChargerTel"**: "1550334\*\*\*\*",

 **"outProvinceOrganName"**: "福州市建设局",

 **"applyTime"**: "2022-04-08 10:34:18",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-08 14:34:18",

 **"saveOrInstallAddress"**: "佛山市南海区",

 **"isRent"**: "1",

 **"isOldCrane"**: "1",

 **"auditRecordNumber"**: "闽DA-S12820",

 **"mainPartsList"**: [

 {

 **"type"**: "10",

 **"number"**: "2022012603-1",

 **"nameplate"**: "",

 **"file"**: "1513364348448374786",

 **"nameplateFile"**: ""

 },

 {

 **"type"**: "11",

 **"number"**: "",

 **"nameplate"**: "2022012603-2",

 **"file"**: "",

 **"nameplateFile"**: "1513364349194960897"

 }

 ],

 **"frontPhoto"**: [

 "1513364348448374786",

 "1513364349194960897"

 ],

 **"nameplatePhoto"**: [

 "1513364349329178626"

 ],

 **"bodyPhoto"**: [

 "1513364349455007745"

 ],

 **"handCagePhoto"**: [],

 **"licenseFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ],

 **"permitFile"**: [

 "1513364353578008577"

 ],

 **"qualifyFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"contractFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"recordFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"manualFile"**: [],

 **"inspectionFile"**: [],

 **"reportFile"**: []

}

备案注销

1. 请求url： **/external/saveCancel**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

备案注销请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| governmentName | √ | string | 备案注销受理机构（与3.1监督机构列表中进行对应）省外设备取消登记时无该参数 |
| applyOrganName | √ | string | 申请单位名称 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| applyContent | √ | string | 注销原因 |
| file |  | string[] | 产权备案注销申请书 |

{

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械产权有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420007838781231",

 **"applyTime"**: "2022-04-10 10:00:00",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-10 13:00:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00010",

 **"applyContent"**: "设备已过期",

 **"file"**: [

 "1513364354102296578"

 ]

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

省外设备取消登记

1. 请求url： **/external/saveOutCancel**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：参数与备案注销一致，详见表2.5-1

{

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械产权有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420007838781231",

 **"applyTime"**: "2022-04-10 14:34:18",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-10 15:00:00",

 **"applyRecordNumber"**: "闽DA-S12820",

 **"applyContent"**: "设备已过期",

 **"file"**: [

 "1513364353972273153"

 ]

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

安装告知

1. 请求url： **/external/saveInstall**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

安装告知请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 类型 | 说明 |
| applyOrganName | √ | string | 申请单位名称 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| applyOrganAddress | √ | string | 申请单位地址 |
| applyOrganRightMan | √ | string | 申请单位法定代表人姓名 |
| applyOrganLinkMan |  | string | 申请单位联系人 |
| applyOrganTel |  | string | 申请单位联系人电话 |
| governmentName | √ | string | 受理监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| safeCode |  | string | 申请单位安全生产许可证号 |
| safeCodeFile |  | string | 申请单位安全生产许可证副本文件, 文件id |
| qualifyCode |  | string | 申请单位资质证书号 |
| qualifyCodeFile | √ | string | 申请单位资质证书文件, 文件id |
| professionCharger |  | string | 申请单位技术负责人 |
| professionChargerCode |  | string | 申请单位技术负责人安全考核合格证书号 |
| safeCharger |  | string | 申请单位分管安全负责人 |
| safeChargerCode |  | string | 申请单位分管安全负责人安全考核合格证书号 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| installType | √ | string | 安装类型 1-新机安装，2-旧机移装 |
| installPart | √ | string | 安装位置 |
| installHeight | 　 | string | 初始安装高度 |
| contractNumber | 　 | string | 安装/拆卸合同号 |
| operatorTime | √ | string | 作业时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| operatorList | √ | object | 作业人员json结构，详见：表2.7-3安装告知-作业人员 |
| installManagerList | √ | object | 安装单位管理人员json结构，详见：表2.7-4安装告知-管理人员 |
| totalManagerList | √ | object | 总承包单位管理人员json结构，详见：表2.7-4安装告知-管理人员 |
| superviseManagerList | √ | object | 监理单位管理人员json结构，详见：表2.7-4安装告知-管理人员 |

安装告知请求参数-照片及附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 设备类型 |
| frontPhoto |  | string[] | 正面全身 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| nameplatePhoto |  | string[] | 铭牌部位 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| bodyPhoto |  | string[] | 塔身（含底节和标准节） | 塔式起重机、桥式起重机 |
| swingPhoto |  | string[] | 回转部分（含套架和驾驶室） | 塔式起重机、桥式起重机 |
| headPhoto |  | string[] | 塔头及平衡臂带平衡重 | 塔式起重机、桥式起重机 |
| hookPhoto |  | string[] | 在起重臂上的载重小车连吊钩 | 塔式起重机、桥式起重机 |
| fullViewPhoto |  | string[] | 左、右侧全景(含支腿、下横梁) | 门式起重机 |
| mainGirderPhoto |  | string[] | 主梁(含取物装置及起升机构) | 门式起重机 |
| footCagePhoto |  | string[] | 底笼(含底架,有对重的带对重) | 施工升降机、物料提升机 |
| handCagePhoto |  | string[] | 吊笼(含传动机构) | 施工升降机、物料提升机 |
| trackPhoto |  | string[] | 导轨架(标准节)及附墙架 | 施工升降机、物料提升机 |
| recordFile |  | string[] | 建筑起重机械备案登记证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| licenseFile |  | string[] | 安装单位资质证书、安全生产许可证副本 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| operatorFile |  | string[] | 安装单位特种作业人员证书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| solutionFile |  | string[] | 建筑起重机械安装工程专项施工方案 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| agreementFile |  | string[] | 安装单位与使用单位签订的安装合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| managerFile |  | string[] | 安装单位负责建筑起重机械安装工程专职安全生产管理人员、专业技术人员名单 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| succorFile |  | string[] | 建筑起重机械安装工程生产安全事故应急救援预案 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| informFile |  | string[] | 建筑起重机械安装（拆卸）告知表 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| assistFile | 　 | string[] | 辅助起重机械资料及其特种作业人员证书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| checkFile | 　 | string[] | 建筑起重机械基础验收表 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| safeConfirmFile | 　 | string[] | 塔式起重机安全条件确认表 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |

{

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械安装有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "8144200078\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"applyOrganAddress"**: "广东省广州市天河区龙口中路",

 **"applyOrganRightMan"**: "白志明",

 **"applyOrganLinkMan"**: "唐英豪",

 **"applyOrganTel"**: "1318574\*\*\*\*",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"safeCode"**: "(粤)JZ安许证字〔2018〕000124",

 **"safeCodeFile"**: "1513333374108897281",

 **"qualifyCode"**: "D2440123436",

 **"qualifyCodeFile"**: "1513333374108897281",

 **"professionCharger"**: "贡泽语",

 **"professionChargerCode"**: "粤建安A(2018)0130471",

 **"safeCharger"**: "朱修真",

 **"safeChargerCode"**: "粤建安C(2019)0012023",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 15:40:03",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 15:40:03",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"installType"**: "1",

 **"installPart"**: "7座-12",

 **"installHeight"**: "30",

 **"contractNumber"**: "HZ22-03-11236",

 **"operateTime"**: "2022-04-12 14:00:00",

 **"operatorList"**: [

 {

 **"name"**: "吴慧清",

 **"idCardNumber"**: "4409221969\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"tel"**: "1596662365",

 **"licenceCode"**: "粤A052008000002T",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2010-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "1",

 **"type"**: "1"

 },

 {

 **"name"**: "曾子成",

 **"idCardNumber"**: "4418211977\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "1596662365",

 **"licenceCode"**: "粤A032008000002",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2016-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "2",

 **"type"**: "5"

 },

 {

 **"name"**: "林曙光",

 **"idCardNumber"**: "440202760626531",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A042008000014T",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2012-06-25 10:04:36",

 **"applyOperatorType"**: "3",

 **"type"**: "12"

 },

 {

 **"name"**: "肖福海",

 **"idCardNumber"**: "5125271977\*\*\*\*\*\*\*6",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A032008111222T",

 **"isLocal"**: "0",

 **"validDate"**: "2022-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "8",

 **"type"**: "12"

 },

 {

 **"name"**: "李国成",

 **"idCardNumber"**: "5129231975\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A032008222333T",

 **"isLocal"**: "0",

 **"validDate"**: "2022-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "8",

 **"type"**: "35"

 }

 ],

 **"installManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "李瑜杨",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2016）0003696",

 **"regDate"**: "2023-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2015-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "3",

 **"certificateType"**: "3"

 },

 {

 **"name"**: "吴一磊",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"tel"**: "1367788\*\*\*\*",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2020）0006666",

 **"regDate"**: "2020-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2024-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "4",

 **"certificateType"**: "2"

 },

 {

 **"name"**: "张一倩",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"tel"**: "1367788\*\*\*\*",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2020）0005555",

 **"regDate"**: "2020-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2024-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "5",

 **"certificateType"**: "1"

 }

 ],

 **"totalManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "武亦姝",

 **"idCardNumber"**: "4414041990\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "TS202106210111",

 **"regDate"**: "2014-01-16 00:00:00",

 **"validDate"**: "2023-01-16 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "1",

 **"certificateType"**: "3"

 }

 ],

 **"superviseManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "米飞明",

 **"idCardNumber"**: "4412241987\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "mfm123",

 **"regDate"**: "",

 **"validDate"**: "",

 **"applyManagerType"**: "2",

 **"certificateType"**: "5"

 }

 ],

 **"frontPhoto"**: [

 "1513364348448374786"

 ],

 **"nameplatePhoto"**: [

 "1513364349194960897"

 ],

 **"bodyPhoto"**: [

 "1513364349329178626"

 ],

 **"swingPhoto"**: [

 "1513364349455007745"

 ],

 **"headPhoto"**: [

 "1513364349656334337"

 ],

 **"hookPhoto"**: [],

 **"fullViewPhoto"**: [],

 **"mainGirderPhoto"**: [],

 **"recordFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ],

 **"licenseFile"**: [

 "1513364353578008577"

 ],

 **"operatorFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"solutionFile"**: [

 "1513364354102296578"

 ],

 **"agreementFile"**: [],

 **"managerFile"**: [],

 **"succorFile"**: [],

 **"informFile"**: [],

 **"assistFile"**: [],

 **"checkFile"**: [],

 **"safeConfirmFile"**: []

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

安装作业过程

1. 请求url： **/external/saveInstallWork**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

安装作业过程请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| governmentName | √ | string | 工程监督机构名称（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| inspectTime | √ | string | 进场查验时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| workTime | √ | string | 作业时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| craneNodeList |  | object | 安装标准节json结构，详见表2.8-2安装作业过程-标准节 |
| operatorList | √ | object | 作业人员检查记录json结构，详见表2.8-3安装作业过程-作业人员检查 |
| installManagerList | √ | object | 安装单位管理人员检查记录json结构,详见表2.8-4安装作业过程-管理人员检查 |
| totalManagerList | √ | object | 总承包单位管理人员检查记录json结构,详见表2.8-4安装作业过程-管理人员检查 |
| superviseManagerList | √ | object | 监理单位管理人员检查记录json结构,详见表2.8-4安装作业过程-管理人员检查 |
| selfCheckFile |  | string[] | 安装自检表 |

安装作业过程-标准节

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 说明 |
| craneType | √ | 设备类型0：塔式起重机 1：施工升降机 2：门式起重机 3：物料提升机 4：其他 5：桥式起重机 |
| craneNodeNum | √ | 塔吊标准节编号 |
| specCode | √ | 规格型号 |
| applicableModel | √ | 适用机型 |
| produceTime | √ | 出厂日期 yyyy-MM-dd |
| serviceLife | √ | 使用年限 |
| manufacturer | √ | 生产厂家 |

安装作业过程-作业人员检查

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 说明 |
| name | √ | 姓名 |
| idCardNumber | √ | 身份证号 |
| licenceCode | √ | 证书号 |
| img | √ | 图片id  |
| type | √ | 特种人员业务担任岗位类型1：安装拆卸工 2：建筑起重信号司索工 3：起重司机 8：辅助起重机械特种作业人员 |

表2.8-3 安装作业过程-管理人员检查

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 说明 |
| name | √ | 姓名 |
| idCardNumber | √ | 身份证号 |
| licenceCode | √ | 证书号 |
| img | √ | 文件id |
| type | √ | 管理人员业务担任岗位类型1：施工总承包单位现场专职安全生产管理人 2：监理单位专业监理工程师 3：安装单位专业技术人员 4：安装单位专职安全生产管理人员 5：安装单位技术负责人 |

{

 **"applyOrganLicenceCode"**: "8144200078\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 15:50:00",

 **"inspectTime"**: "2022-04-11 16:00:00",

 **"workTime"**: "2022-04-11 16:00:00",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 16:00:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"craneNodeList"**: [

 {

 **"craneType"**: "0",

 **"craneNodeNum"**: "20220310TL0111",

 **"specCode"**: "6020",

 **"applicableModel"**: "6013型塔机",

 **"produceTime"**: "2022-03-10",

 **"serviceLife"**: "15",

 **"manufacturer"**: "广州起重机械有限公司"

 },

 {

 **"craneType"**: "0",

 **"craneNodeNum"**: "20220321TL0112",

 **"specCode"**: "6020",

 **"applicableModel"**: "6013型塔机",

 **"produceTime"**: "2022-03-10",

 **"serviceLife"**: "15",

 **"manufacturer"**: "广州起重机械有限公司"

 },

 {

 **"craneType"**: "0",

 **"craneNodeNum"**: "20220321TL0113",

 **"specCode"**: "6020",

 **"applicableModel"**: "6013型塔机",

 **"produceTime"**: "2022-03-10",

 **"serviceLife"**: "15",

 **"manufacturer"**: "广州起重机械有限公司"

 }

 ],

 **"operatorList"**: [

 {

 **"name"**: "吴慧清",

 **"idCardNumber"**: "4409221969\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"licenceCode"**: "粤A052008000002T",

 **"img"**: "1513443241574326274",

 **"type"**: "1"

 },

 {

 **"name"**: "曾子成",

 **"idCardNumber"**: "4418211977\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"licenceCode"**: "粤A032008000002",

 **"img"**: "1513443241574326274",

 **"type"**: "2"

 },

 {

 **"name"**: "林曙光",

 **"idCardNumber"**: "440202760626531",

 **"licenceCode"**: "粤A042008000014T",

 **"img"**: "1513443241574326274",

 **"type"**: "3"

 },

 {

 **"name"**: "肖福海",

 **"idCardNumber"**: "5125271977\*\*\*\*\*\*\*6",

 **"licenceCode"**: "粤A032008111222T",

 **"img"**: "1513443241574326274",

 **"type"**: "8"

 },

 {

 **"name"**: "李国成",

 **"idCardNumber"**: "5129231975\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"licenceCode"**: "粤A032008222333T",

 **"imgN"**: "1513443241574326274",

 **"type"**: "8"

 }

 ],

 **"installManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "李瑜杨",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"licenceCode"**: "粤建安A（2016）0003696",

 **"img"**: "1513443241637240833",

 **"type"**: "3"

 },

 {

 **"name"**: "吴一磊",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"licenceCode"**: "粤建安A（2020）0006666",

 **"img"**: "1513443241637240833",

 **"type"**: "4"

 },

 {

 **"name"**: "张一倩",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"licenceCode"**: "粤建安A（2020）0005555",

 **"img"**: "1513443241637240833",

 **"type"**: "5"

 }

 ],

 **"totalManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "武亦姝",

 **"idCardNumber"**: "4414041990\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"licenceCode"**: "TS202106210111",

 **"img"**: "1513443241637240833",

 **"type"**: "1"

 }

 ],

 **"superviseManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "米飞明",

 **"idCardNumber"**: "4412241987\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"licenceCode"**: "mfm123",

 **"img"**: "1513443241637240833",

 **"type"**: "2"

 }

 ],

 **"selfCheckFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ]

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

设备检测

1. 请求url： **/external/saveTest**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

设备检测请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| useOrganName | √ | string | 使用单位名称 |
| useOrganLicenceCode | √ | string | 使用单位统一社会信用代码 |
| useOrganAddress | √ | string | 使用单位地址 |
| useOrganRightMan | √ | string | 使用单位法定代表人姓名 |
| useOrganLinkMan |  | string | 使用单位联系人 |
| useOrganTel |  | string | 使用单位联系人电话 |
| useSafeCharger |  | string | 使用单位专职安全生产管理人 |
| useSafeChargerTel |  | string | 使用单位专职安全生产管理人联系电话 |
| useCraneCharger |  | string | 使用单位专职设备管理人 |
| useCraneChargerTel |  | string | 使用单位专职设备管理人电话 |
| testOrganName | √ | string | 检测单位名称 |
| testOrganLicenceCode | √ | string | 检测单位统一社会信用代码 |
| testOrganAddress | √ | string | 检测单位地址 |
| testOrganRightMan | √ | string | 检测单位法定代表人姓名 |
| testOrganLinkMan |  | string | 检测单位联系人 |
| testOrganTel |  | string | 检测单位联系人电话 |
| testQualifyCode |  | string | 检测单位资质证书号 |
| testQualifyCodeFile |  | string | 检测单位资质证书文件, 文件id |
| governmentName | √ | string | 工程监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| testType | √ | string | 检测类型1：安装检验 2：使用过程检验 3：最终安装高度检验 4：其他 |
| result | √ | string | 检测结果 1：合格 2：不合格 |
| opinion | √ | string | 现场检测意见1：合格 2：整改后合格 3：不合格，需重新检测 4：不合格，后续出具不合格检测报告 |
| report | √ | string | 检测报告编号 |
| height | √ | string | 检验时高度 |
| planDate | √ | string | 计划检测时间 yyyy-MM-dd |
| actualDate | √ | string | 实际检测时间 yyyy-MM-dd |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| testManagerList | √ | object | 检测人员 json结构，详见：表2.9.3设备检测-管理人员 |

设备检测-照片及附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 设备类型 |
| wholePhoto |  | string[] | 检测设备自编号牌或楼栋号、整机照片 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机 |
| nameplatePhoto |  | string[] | 产品标牌 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机 |
| clingPhoto |  | string[] | 附着装置 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机 |
| balancePhoto |  | string[] | 平衡臂全貌（塔顶拍） | 塔式起重机 |
| craneArmPhoto |  | string[] | 起重臂全貌（塔顶拍） | 塔式起重机 |
| hoistingPhoto |  | string[] | 起升机构 | 塔式起重机 |
| loadMomentPhoto |  | string[] | 起重力矩限制器 | 塔式起重机 |
| fallProtectPhoto |  | string[] | 防坠安全器 | 施工升降机、物料提升机 |
| topNodePhoto |  | string[] | 顶部标准节状况(防出轨设施)、限位与极限开关撞板(顶部位置拍照) | 施工升降机、物料提升机 |
| drivePlatePhoto |  | string[] | 传动板（传动小车）、安全钩 | 施工升降机、物料提升机 |
| wholeNameplatePhoto |  | string[] | 整机铭牌及额定起重量标识 | 门式起重机、桥式起重机 |
| branchLegPhoto |  | string[] | 支腿照片 | 门式起重机、桥式起重机 |
| mainGirderPhoto |  | string[] | 主梁照片  | 门式起重机、桥式起重机 |
| hookPhoto |  | string[] | 吊钩 | 门式起重机、桥式起重机 |
| steelWirePhoto |  | string[] | 钢丝绳 | 门式起重机、桥式起重机 |
| weightLimitPhoto |  | string[] | 起重量限制器 | 门式起重机、桥式起重机 |
| heightLimitPhoto |  | string[] | 起升高度限位器 | 门式起重机、桥式起重机 |
| windDevicePhoto |  | string[] | 抗风防滑装置 | 门式起重机、桥式起重机 |
| switchPhoto |  | string[] | 限位开关及终端止挡 | 门式起重机、桥式起重机 |
| trackPhoto |  | string[] | 大车轨道 | 门式起重机、桥式起重机 |
| advicePhoto | √ | string[] | 现场检测意见书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| receiptFile |  | string[] | 整改照片、整改回执 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| reportFile | √ | string[] | 检测报告 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |

设备检测-管理人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 说明 |
| name | √ | 姓名 |
| idCardNumber | √ | 身份证号 |
| tel |  | 电话 |
| certificateCode | √ | 证书号 |
| regDate | √ | 证书过期时间 yyyy-MM-dd |
| validDate | √ | 证书过期时间 yyyy-MM-dd |
| certificateType | √ | 检测人员证书类型7：检验员 8：检验师 9：高级检验师 |

{

 **"useOrganName"**: "广东建筑起重机械使用有限公司",

 **"useOrganLicenceCode"**: "914420003238782312",

 **"useOrganAddress"**: "广东省广州市白云区鹤风路",

 **"useOrganRightMan"**: "黎建明",

 **"useOrganLinkMan"**: "程烨伟",

 **"useOrganTel"**: "1352857\*\*\*\*",

 **"useSafeCharger"**: "宁元洲",

 **"useSafeChargerTel"**: "1335664\*\*\*\*",

 **"useCraneCharger"**: "尹嘉玉",

 **"useCraneChargerTel"**: "1368974\*\*\*\*",

 **"testOrganName"**: "广东起重机械检验检测有限公司",

 **"testOrganLicenceCode"**: "914420007838714156",

 **"testOrganAddress"**: "广东省韶关市新丰县",

 **"testOrganRightMan"**: "杨咏志",

 **"testOrganLinkMan"**: "曹飞鹏",

 **"testOrganTel"**: "1365854\*\*\*\*",

 **"testQualifyCode"**: "D22103455698",

 **"testQualifyCodeFile"**: "1513333374108897281",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 16:10:00",

 **"testType"**: "1",

 **"result"**: "1",

 **"opinion"**: "1",

 **"report"**: "TC202203190002",

 **"height"**: "30",

 **"planDate"**: "2022-04-11",

 **"actualDate"**: "2022-04-11",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 16:20:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"testManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "张建国",

 **"idCardNumber"**: "4210431978\*\*\*\*\*\*\*3",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "4210431978\*\*\*\*\*\*\*3",

 **"regDate"**: "2022-01-13 00:00:00",

 **"validDate"**: "2023-01-07 00:00:00",

 **"certificateType"**: "8"

 }

 ],

 **"wholePhoto"**: [

 "1513364349194960897"

 ],

 **"nameplatePhoto"**: [

 "1513364349329178626"

 ],

 **"clingPhoto"**: [

 "1513364349455007745"

 ],

 **"balancePhoto"**: [

 "1513364349656334337"

 ],

 **"craneArmPhoto"**: [],

 **"hoistingPhoto"**: [],

 **"loadMomentPhoto"**: [],

 **"advicePhoto"**: [

 "1513364352990806018"

 ],

 **"receiptFile"**: [],

 **"reportFile"**: [

 "1513364354102296578"

 ]

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

安装验收

1. 请求url： **/external/saveInstallAccept**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

安装验收请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码不能为空（总包） |
| governmentName | √ | string | 工程监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| acceptFile |  | string[] | 安装验收表 |

{

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420003238754723",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 16:20:00",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 16:30:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"acceptFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ]

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

使用登记

1. 请求url： **/external/saveUse**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

使用登记请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| governmentName | √ | string | 受理监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| selfNumber | 　 | string | 设备自编号 |
| operatorList | √ | object | 作业人员json结构，详见：表3.3-1特种作业人员说明 |

使用登记-附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 设备类型 |
| recordFile |  | string[] | 建筑起重机械备案登记证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| contractFile |  | string[] | 建筑起重机械租赁合同 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| acceptFile |  | string[] | 建筑起重机械安装验收表 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| operatorFile |  | string[] | 使用单位特种作业人员资格证书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| systemFile |  | string[] | 建筑起重机械维护保养等管理制度 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| succorFile |  | string[] | 建筑起重机械生产安全事故应急救援预案 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| maintenanceFile |  | string[] | 设备维修保养协议 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |

{

 **"applyOrganLicenceCode"**: "914420003238782312",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 16:30:00",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 16:40:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"selfNumber"**: "N-02",

 **"operatorList"**: [

 {

 **"name"**: "欧明京",

 **"idCardNumber"**: "4401051958\*\*\*\*\*\*\*0",

 **"tel"**: "",

 **"licenceCode"**: "粤A032008000018",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2010-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "2",

 **"type"**: "5"

 },

 {

 **"name"**: "龙小波",

 **"idCardNumber"**: "5129231975\*\*\*\*\*\*\*7",

 **"tel"**: "",

 **"licenceCode"**: "粤A042008000031T",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2016-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "3",

 **"type"**: "12"

 },

 {

 **"name"**: "代发平",

 **"idCardNumber"**: "5116211986\*\*\*\*\*\*\*6",

 **"tel"**: "",

 **"licenceCode"**: "粤S012009000260",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2011-05-13 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "8",

 **"type"**: "20"

 }

 ],

 **"recordFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ],

 **"contractFile"**: [

 "1513364353578008577"

 ],

 **"acceptFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"operatorFile"**: [

 "1513364354102296578"

 ],

 **"systemFile"**: [],

 **"succorFile"**: [],

 **"maintenanceFile"**: []

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

拆卸告知

1. 请求url： **/external/saveCancel**
2. 请求方式：**post**
3. 请求参数及实例：

拆卸告知请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
| applyOrganName | √ | string | 申请单位名称 |
| applyOrganLicenceCode | √ | string | 申请单位统一社会信用代码 |
| applyOrganAddress | √ | string | 申请单位地址 |
| applyOrganRightMan | √ | string | 申请单位法定代表人姓名 |
| applyOrganLinkMan |  | string | 申请单位联系人 |
| applyOrganTel |  | string | 申请单位联系人电话 |
| governmentName | √ | string | 受理监督机构（与3.1监督机构列表中进行对应） |
| buildPermitCode | √ | string | 工程施工许可证 |
| safeCode |  | string | 申请单位安全生产许可证号 |
| safeCodeFile |  | string | 申请单位安全生产许可证副本文件, 文件id |
| qualifyCode |  | string | 申请单位资质证书号 |
| qualifyCodeFile | √ | string | 申请单位资质证书文件, 文件id |
| professionCharger |  | string | 申请单位技术负责人 |
| professionChargerCode |  | string | 申请单位技术负责人安全考核合格证书号 |
| safeCharger |  | string | 申请单位分管安全负责人 |
| safeChargerCode |  | string | 申请单位分管安全负责人安全考核合格证书号 |
| applyTime | √ | string | 申请时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| lastUpdateTime | √ | string | 归档时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyRecordNumber | √ | string | 设备备案编号 |
| contractNumber | 　 | string | 安装/拆卸合同号 |
| operatorTime | √ | string | 作业时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| operatorList | √ | string | 作业人员 json结构，详见：表3.3-1特种作业人员说明 |
| installManagerList | √ | string | 安装单位管理人员 json结构，详见：表3.4-1管理人员说明 |
| totalManagerList | √ | string | 总承包单位管理人员 json结构，详见：表3.4-1管理人员说明 |
| superviseManagerList | √ | string | 监理单位管理人员 json结构，详见：表3.4-1管理人员说明 |

拆卸告知-附件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 | 设备类型 |
| recordFile |  | string | 建筑起重机械备案登记证 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| licenseFile |  | string | 拆卸单位资质证书、安全生产许可证副本 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| operatorFile |  | string | 拆卸单位特种作业人员证书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| solutionFile |  | string | 建筑起重机械拆卸工程专项施工方案 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| agreementFile |  | string | 安装单位与使用单位签订的拆卸合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| managerFile |  | string | 拆卸单位负责建筑起重机械拆卸工程专职安全生产管理人员、专业技术人员名单 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| succorFile |  | string | 建筑起重机械拆卸工程生产安全事故应急救援预案 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| usingPlateFile |  | string | 使用登记牌 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |
| assistFile |  | string | 辅助起重机械资料及其特种作业人员证书 | 塔式起重机、施工升降机、物料提升机、门式起重机、桥式起重机 |

{

 **"applyOrganName"**: "广东建筑起重机械安装有限公司",

 **"applyOrganLicenceCode"**: "8144200078\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"applyOrganAddress"**: "广东省广州市天河区龙口中路",

 **"applyOrganRightMan"**: "白志明",

 **"applyOrganLinkMan"**: "唐英豪",

 **"applyOrganTel"**: "1318574\*\*\*\*",

 **"governmentName"**: "佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站）",

 **"buildPermitCode"**: "4406042021\*\*\*\*\*\*\*01",

 **"safeCode"**: "(粤)JZ安许证字〔2018〕000124",

 **"safeCodeFile"**: "1513333374108897281",

 **"qualifyCode"**: "D2440123436",

 **"qualifyCodeFile"**: "1513333374792568834",

 **"professionCharger"**: "贡泽语",

 **"professionChargerCode"**: "粤建安A(2018)0130471",

 **"safeCharger"**: "朱修真",

 **"safeChargerCode"**: "粤建安C(2019)0012023",

 **"applyTime"**: "2022-04-11 17:00:00",

 **"lastUpdateTime"**: "2022-04-11 17:10:00",

 **"applyRecordNumber"**: "粤EA-T00011",

 **"contractNumber"**: "HZ22-03-11236",

 **"operateTime"**: "2022-04-11 18:00:00",

 **"operatorList"**: [

 {

 **"name"**: "吴慧清",

 **"idCardNumber"**: "4409221969\*\*\*\*\*\*\*8",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A052008000002T",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2010-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "1",

 **"type"**: "1"

 },

 {

 **"name"**: "曾子成",

 **"idCardNumber"**: "4418211977\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A032008000002",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2016-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "2",

 **"type"**: "5"

 },

 {

 **"name"**: "林曙光",

 **"idCardNumber"**: "440202760626531",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A042008000014T",

 **"isLocal"**: "1",

 **"validDate"**: "2012-06-25 10:04:36",

 **"applyOperatorType"**: "3",

 **"type"**: "12"

 },

 {

 **"name"**: "肖福海",

 **"idCardNumber"**: "5125271977\*\*\*\*\*\*\*6",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A032008111222T",

 **"isLocal"**: "0",

 **"validDate"**: "2022-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "8",

 **"type"**: "12"

 },

 {

 **"name"**: "李国成",

 **"idCardNumber"**: "5129231975\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "159666\*\*\*\*",

 **"licenceCode"**: "粤A032008222333T",

 **"isLocal"**: "0",

 **"validDate"**: "2022-09-01 00:00:00",

 **"applyOperatorType"**: "8",

 **"type"**: "35"

 }

 ],

 **"installManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "李瑜杨",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2016）0003696",

 **"regDate"**: "2023-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2015-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "3",

 **"certificateType"**: "3"

 },

 {

 **"name"**: "吴一磊",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*1",

 **"tel"**: "1367788\*\*\*\*",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2020）0006666",

 **"regDate"**: "2020-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2024-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "4",

 **"certificateType"**: "2"

 },

 {

 **"name"**: "张一倩",

 **"idCardNumber"**: "4406211993\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"tel"**: "1367788\*\*\*\*",

 **"certificateCode"**: "粤建安A（2020）0005555",

 **"regDate"**: "2020-01-14 00:00:00",

 **"validDate"**: "2024-01-14 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "5",

 **"certificateType"**: "1"

 }

 ],

 **"totalManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "武亦姝",

 **"idCardNumber"**: "4414041990\*\*\*\*\*\*\*5",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "TS202106210111",

 **"regDate"**: "2014-01-16 00:00:00",

 **"validDate"**: "2023-01-16 00:00:00",

 **"applyManagerType"**: "1",

 **"certificateType"**: "3"

 }

 ],

 **"superviseManagerList"**: [

 {

 **"name"**: "米飞明",

 **"idCardNumber"**: "4412241987\*\*\*\*\*\*\*2",

 **"tel"**: "",

 **"certificateCode"**: "mfm123",

 **"regDate"**: "",

 **"validDate"**: "",

 **"applyManagerType"**: "2",

 **"certificateType"**: "5"

 }

 ],

 **"recordFile"**: [

 "1513364353187938306"

 ],

 **"licenseFile"**: [

 "1513364353578008577"

 ],

 **"operatorFile"**: [

 "1513364353972273153"

 ],

 **"solutionFile"**: [

 "1513364354102296578"

 ],

 **"agreementFile"**: [],

 **"managerFile"**: [],

 **"succorFile"**: [],

 **"usingPlateFile"**: [],

 **"assistFile"**: []

}

1. 返回示例

{

 **"msg"**: "操作成功",

 **"code"**: "000000",

 **"data"**: true

}

其他说明

监督机构列表

监督机构列表

|  |  |
| --- | --- |
| 所属地市 | 监督机构名称 |
| 广州市 | 广州市建设工程安全监督站 |
| 广州市 | 广州市市政工程安全质量监督站 |
| 广州市 | 荔湾区住建局 |
| 广州市 | 广州市越秀区建设和水务局 |
| 广州市 | 广州市海珠区建设工程质量安全监督站 |
| 广州市 | 广州市天河区住房和建设水务局 |
| 广州市 | 广州市白云区住房建设和交通局 |
| 广州市 | 广州市黄埔区建设工程质量安全监督站 |
| 广州市 | 广州市番禺区住房和城乡建设局 |
| 广州市 | 广州市花都区住房和建设局 |
| 广州市 | 南沙区建设局 |
| 广州市 | 广州开发区(黄埔区）建设工程质量安全监督站 |
| 广州市 | 广州市增城区建设工程质量安全监督站 |
| 广州市 | 广州市从化区建设工程质量安全监督站 |
| 广州市 | 广州空港经济区建设工程质量安全监督站 |
| 韶关市 | 韶关市建设工程质量与安全中心（原韶关市建筑工程质量安全监督站） |
| 韶关市 | 武江区住房和城乡建设局 |
| 韶关市 | 浈江区建设局 |
| 韶关市 | 韶关市曲江区建筑工程质量安全监督站 |
| 韶关市 | 始兴县建筑工程质量安全监督站 |
| 韶关市 | 仁化县住房和城乡建设管理局 |
| 韶关市 | 翁源县住房和城乡建设管理局 |
| 韶关市 | 乳源瑶族自治县住房和城乡建设管理局 |
| 韶关市 | 新丰县住房和城乡建设管理局 |
| 韶关市 | 乐昌市建筑工程质量中心 |
| 韶关市 | 南雄市建筑工程质量中心 |
| 深圳市 | 深圳市市政工程质量安全监督总站 |
| 深圳市 | 深圳市罗湖区建设工程事务监督管理中心 |
| 深圳市 | 深圳市福田区建设工程施工安全监督管理站 |
| 深圳市 | 南山区施工安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市宝安区建设工程质量安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市龙岗区住房和建设局 |
| 深圳市 | 深圳市盐田区工程质量安全监督中心 |
| 深圳市 | 深圳市光明区建设工程质量安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市坪山区建设工程质量安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市龙华区建设工程质量安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市建筑工程质量安全监督总站 |
| 深圳市 | 深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站 |
| 深圳市 | 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局 |
| 深圳市 | 深圳市光明区水务工程质量安全监督站 |
| 珠海市 | 珠海市建设工程安全事务中心 |
| 珠海市 | 珠海市香洲区住房和城乡建设局 |
| 珠海市 | 斗门区工程建设安全监督站 |
| 珠海市 | 珠海市金湾区建设工程安全事务中心 |
| 珠海市 | 临港区建设局 |
| 珠海市 | 珠海高新技术产业开发区建设工程安全监督站 |
| 珠海市 | 珠海高栏港经济区管理委员会建设工程安全监督站 |
| 珠海市 | 珠海市横琴新区建设工程安全监督站 |
| 珠海市 | 万山海洋试验开发区公共建设局 |
| 珠海市 | 珠海市富山工业园管理委员会开发建设局 |
| 汕头市 | 汕头市建设局 |
| 汕头市 | 龙湖区建设局 |
| 汕头市 | 汕头市金平区住房和城乡建设局 |
| 汕头市 | 汕头市濠江区工程质量监督站 |
| 汕头市 | 汕头市工程建设安全监督总站潮阳分站 |
| 汕头市 | 潮南区住建局质量与安全监管股 |
| 汕头市 | 澄海区建设局 |
| 汕头市 | 汕头市工程建设安全监督总站南澳分站 |
| 佛山市 | 佛山市建设局（佛山市建设工程施工安全监督站） |
| 佛山市 | 佛山市禅城区建设工程质量安全监督站 |
| 佛山市 | 佛山市南海区建筑工程施工安全监督站 |
| 佛山市 | 佛山市顺德区住房城乡建设和水利局 |
| 佛山市 | 佛山市三水区建筑工程安全监督站 |
| 佛山市 | 佛山市高明区住房城乡建设和水利局 |
| 江门市 | 江门市建设局 |
| 江门市 | 江门市蓬江区建筑工程质量安全监督站 |
| 江门市 | 江门市江海区建设工程安全监督站 |
| 江门市 | 新会区建设局 |
| 江门市 | 台山市建筑工程质量安全监督站 |
| 江门市 | 开平市建设局 |
| 江门市 | 鹤山市住建局 |
| 江门市 | 恩平市建筑工程质量安全监督站 |
| 湛江市 | 湛江市建设局 |
| 湛江市 | 赤坎区住房和城乡建设局 |
| 湛江市 | 霞山区建设局 |
| 湛江市 | 湛江市坡头区建设工程安全监督管理站 |
| 湛江市 | 麻章区建设局 |
| 湛江市 | 湛江市经济技术开发区建设工程质量和安全监督管理站 |
| 湛江市 | 湛江市奋勇高新区规划与开发建设局 |
| 湛江市 | 遂溪县建设局 |
| 湛江市 | 徐闻县住房和城乡建设局 |
| 湛江市 | 廉江市住房和城乡规划建设局 |
| 湛江市 | 雷州市建设工程施工安全监督站 |
| 湛江市 | 吴川市建设局 |
| 茂名市 | 茂名市建设工程监督管理局 |
| 茂名市 | 茂南区建设局 |
| 茂名市 | 茂名市建设局茂港分局 |
| 茂名市 | 电白县住房和城乡建设局 |
| 茂名市 | 高州市住房和城乡建设局 |
| 茂名市 | 化州市住房和城乡建设局 |
| 茂名市 | 信宜市住房和城乡建设局 |
| 茂名市 | 广东茂名滨海新区管理委员会规划建设和交通环保局 |
| 茂名市 | 茂名高新技术产业开发区管理委员会城乡建设局 |
| 肇庆市 | 肇庆市建设工程施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 肇庆高新区建筑工程施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 肇庆市鼎湖区建设工程施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 广宁县建筑工程安全监督站 |
| 肇庆市 | 怀集县建筑施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 封开县建筑施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 德庆县建筑施工安全监督站 |
| 肇庆市 | 肇庆市高要区建筑工程安全监督站 |
| 肇庆市 | 四会市建设工程施工安全监督站 |
| 惠州市 | 惠州市建设局 |
| 惠州市 | 惠州市惠城区建筑工程施工安全监督站 |
| 惠州市 | 惠州市惠阳区施工安全监督站 |
| 惠州市 | 惠州大亚湾经济技术开发区住房和规划建设局 |
| 惠州市 | 惠州仲恺高新技术产业开发区建设工程质量安全监督站 |
| 惠州市 | 博罗县住房和城乡建设局 |
| 惠州市 | 惠东县建筑施工安全监督站 |
| 惠州市 | 龙门县建设工程安全监督站 |
| 梅州市 | 梅州市建设工程质量安全监督检测站 |
| 梅州市 | 梅州市梅江区建设工程质量安全监督站 |
| 梅州市 | 梅州市梅县区建设工程质量安全检测站 |
| 梅州市 | 大埔县住房和城乡建设局 |
| 梅州市 | 丰顺县建设工程质量安全监督检测站 |
| 梅州市 | 五华县住房和城乡建设局 |
| 梅州市 | 平远县住房和城乡建设局 |
| 梅州市 | 蕉岭县住房和城乡建设局 |
| 梅州市 | 兴宁市建筑工程质量安全监督检测站 |
| 汕尾市 | 汕尾市建筑工程质量安全监督站 |
| 汕尾市 | 汕尾市城区住房和城乡建设局 |
| 汕尾市 | 海丰县住房和城乡建设局 |
| 汕尾市 | 陆河县住房和城乡建设局 |
| 汕尾市 | 华侨管理区建设局 |
| 汕尾市 | 广东汕尾红海湾经济开发区建设工程质量安全监督站 |
| 汕尾市 | 陆丰市住房和城乡建设局 |
| 河源市 | 河源市建设工程质量安全站 |
| 河源市 | 源城区建设工程质量安全监督站 |
| 河源市 | 紫金县建设工程质量安全监督检测站 |
| 河源市 | 龙川县建筑工程安全监督站 |
| 河源市 | 连平县建设工程质量安全监督检测站 |
| 河源市 | 和平县建设工程质量安全监督检测站 |
| 河源市 | 东源县建设工程质量安全监督站 |
| 河源市 | 河源市高新技术开发区管理委员会国土规划建设局 |
| 河源市 | 河源江东新区国土资源和规划建设局(河源江东新区交通运输局) |
| 阳江市 | 阳江市建设工程质量安全监督站 |
| 阳江市 | 阳江市江城区建设工程质量安全监督站 |
| 阳江市 | 阳江市海陵岛经济开发试验区住房和城乡建设局建设工程质量安全监督站 |
| 阳江市 | 高新区建设局 |
| 阳江市 | 阳西县建设工程质量安全监督站 |
| 阳江市 | 岗侨区建设局 |
| 阳江市 | 阳春市住房和城乡建设局 |
| 清远市 | 清远市住房和城乡建设局质安科 |
| 清远市 | 清远市清城区建设工程综合服务站 |
| 清远市 | 佛冈县住房和城乡规划建设局 |
| 清远市 | 阳山县建设工程安全监督站 |
| 清远市 | 连山壮族瑶族自治县住房和城乡建设局 |
| 清远市 | 连南瑶族自治县建设工程质量安全监督站 |
| 清远市 | 清远市清新区质量安全监督股 |
| 清远市 | 广州（清远）产业转移工业园质量安全监督站 |
| 清远市 | 英德市建筑施工安全监督站 |
| 清远市 | 连州市建筑工程质量安全监督站 |
| 东莞市 | 东莞市建设工程安全监督站 |
| 东莞市 | 莞城区监督站 |
| 东莞市 | 南城区监督站 |
| 东莞市 | 东城区监督站 |
| 东莞市 | 万江街道办事处住房规划建设局 |
| 东莞市 | 石龙镇监督组 |
| 东莞市 | 石排镇住建局安监组 |
| 东莞市 | 东莞市茶山镇建设工程安全监督组 |
| 东莞市 | 东莞市企石镇建设工程安全监督组 |
| 东莞市 | 桥头镇监督站 |
| 东莞市 | 东坑镇监督站 |
| 东莞市 | 横沥镇监督站 |
| 东莞市 | 常平镇监督站 |
| 东莞市 | 东莞市虎门镇人民政府住房规划建设局 |
| 东莞市 | 长安镇监督站 |
| 东莞市 | 沙田虎门港监督站 |
| 东莞市 | 厚街镇监督站 |
| 东莞市 | 寮步镇监督站 |
| 东莞市 | 大岭山镇监督站 |
| 东莞市 | 大朗镇监督站 |
| 东莞市 | 黄江镇监督站 |
| 东莞市 | 樟木头镇监督站 |
| 东莞市 | 谢岗镇监督站 |
| 东莞市 | 东莞市塘厦镇人民政府住房规划建设局 |
| 东莞市 | 清溪镇监督站 |
| 东莞市 | 凤岗镇监督站 |
| 东莞市 | 麻涌镇建设工程质量安全监督管理所 |
| 东莞市 | 中堂镇建设工程安全监督组 |
| 东莞市 | 高埗镇监督站 |
| 东莞市 | 石碣镇建筑工程安全监督组 |
| 东莞市 | 东莞市望牛墩镇规划建设办公室 |
| 东莞市 | 洪梅镇住建局 |
| 东莞市 | 道滘镇监督站 |
| 东莞市 | 东莞松山湖高新技术产业开发区建设工程质量安全监督站 |
| 东莞市 | 滨海湾新区质量安全监督站 |
| 东莞市 | 水乡特色发展经济区管理委员会城市建设局 |
| 中山市 | 中山市住房和城乡建设局 |
| 潮州市 | 潮州市住房和城乡建设局 |
| 潮州市 | 潮州市湘桥区住房和城乡建设局 |
| 潮州市 | 潮州市潮安区建筑工程质量安全服务站 |
| 潮州市 | 饶平县建设局 |
| 潮州市 | 潮州市枫溪区建设局 |
| 潮州市 | 潮州经济开发区管理委员会 |
| 揭阳市 | 揭阳市住房和城乡建设局 |
| 揭阳市 | 揭阳市榕城区住房和城乡建设局 |
| 揭阳市 | 揭阳市揭东区住房和城乡建设局 |
| 揭阳市 | 揭西县住房和城乡建设局工程管理股 |
| 揭阳市 | 惠来县建设工程安全监督站 |
| 揭阳市 | 普宁市住房和城乡建设局 |
| 揭阳市 | 揭阳市蓝城区建筑工程施工安全监督站 |
| 揭阳市 | 揭阳空港经济区住房和城乡建设局 |
| 揭阳市 | 揭阳大南海石化工业区建设管理局 |
| 揭阳市 | 揭阳市粤东新城城市建设局 |
| 云浮市 | 云浮市云城区建筑质量安全监督站 |
| 云浮市 | 云浮市云城区建筑质量安全监督站 |
| 云浮市 | 新兴县建筑安全监督站 |
| 云浮市 | 郁南县建设工程安全监督站 |
| 云浮市 | 云浮市云安区工程建设安全服务站 |
| 云浮市 | 罗定市建筑施工安全监督站 |

设备技术参数

设备技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 属性名 | 说明 | 必选 | 备注 |
| 塔式起重机 | Moment | 额定起重力矩(t·m) | √ | 　 |
| MaxExtent | 最大幅度(m) | √ | 　 |
| MaxHeightAlone | 最大独立自由高度(m) | √ | 　 |
| TJLX | 塔机类型 | √ | 1：固定式 2：爬升式 3：行走式 |
| MaxLiftSpeed | 最大起升速度(m/min) | 　 | 　 |
| RotateSpeed | 回转速度(r/min) | 　 | 　 |
| WholeCraneSpeed | 轨道式塔机整机运行速度(m/min) | 　 | 　 |
| TrackGauge | 轨距（轨道式）(m) | 　 | 　 |
| MaxWeight | 最大起重量(t) | √ | 　 |
| MaxExtentWeight | 最大幅度处额定起重量(t) | 　 | 　 |
| MaxHeightAttach | 最大起升高度(m) | √ | 　 |
| ChangeExtentType | 变幅型式 | √ | 1：小车变幅 2：动臂变幅 |
| MinStableDownSpeed | 最低稳定下降速度(m/min) | 　 | 　 |
| ChangeExtentSpeed | 小车变幅速度(m/min) | 　 | 　 |
| FZXBGD | 附着后最大悬臂高度(m) | 　 | 　 |
| ZJ | 轴距(m) | 　 | 　 |
| Remark | 备注 | 　 | 　 |
| 施工升降机 | CD | 传动类型 | √ | 1：齿轮齿条式传动系统 2：钢丝绳式传动系统 |
| DZ | 对重装置 | √ | 1：不带对重装置 2：带对重装置 |
| LiftSpeed | 提升速度(m/min) | 　 | 　 |
| FreeHeight | 附着后最大自由端高度(m) | √ | 　 |
| DZWeight | 对重重量(kg) | 　 | 　 |
| MotorPower | 电机功率(kw) | 　 | 　 |
| DL | 吊笼形式 | √ | 1：双笼 2：单笼 |
| RatedLoad | 额定载重量(kg) | √ | 　 |
| MaxPutupHeight | 最大架设高度(m) | √ | 　 |
| DLWeight | 吊笼重量(kg) | 　 | 　 |
| DLInnerSize | 吊笼内尺寸(m×m×m) | 　 | 　 |
| Remark | 备注 | 　 | 　 |
| 物料提升机 | CD | 传动类型 | √ | 1：齿轮齿条式传动系统 2：钢丝绳式传动系统 |
| RatedLoad | 吊篮额定载重量(kg) | √ | 　 |
| MaxPutupHeight | 最大架设高度(m) | √ | 　 |
| DLWeight | 吊篮自重(kg) | √ | 　 |
| DLInnerSize | 吊篮内尺寸(m×m×m) | 　 | 　 |
| DLDXXS | 吊篮导靴形式 | √ | 1：滚轮导靴 2：滑动导靴 |
| JYJXH | 卷扬机型号 | 　 | 　 |
| DZ | 对重装置 | √ | 1：不带对重装置 2：带对重装置 |
| LiftSpeed | 提升速度(m/min) | 　 | 　 |
| FreeHeight | 附着后自由端高度(m) | √ | 　 |
| DZWeight | 对重重量(kg) | 　 | 　 |
| MotorPower | 电机功率(kw) | 　 | 　 |
| QDXS | 传动形式 | √ | 1：强制驱动 2：曳引驱动 |
| FSYBBG | 附设摇臂把 | √ | 1：有 2：无 |
| Remark | 备注 | 　 | 　 |
| 门式/桥式起重机 | RatedLift | 额定载重量(t) | √ | 　 |
| LiftHeight | 起升高度(m) | √ | 　 |
| ZLLX | 主梁类型 | √ | 1：双主梁 2：单主梁 |
| XBLX | 悬臂类型 | √ | 1：双悬臂 2：单悬臂 3：无悬臂 |
| ZGQZL | 主钩起重量(t) | 　 | 　 |
| SpanWidth | 主梁跨度(m) | √ | 　 |
| YXXBC | 有效悬臂长度(m) | 　 | 　 |
| XCLX | 小车类型 | √ | 1：双小车 2：单小车 |
| GZJB | 工作级别 | 　 | 　 |
| FGQZL | 副钩起重量(t) | 　 | 　 |
| Remark | 备注 | 　 | 　 |

特种作业人员

特种作业人员说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 说明 |
| name | √ | 姓名 |
| idCardNumber | √ | 身份证号 |
| tel |  | 电话 |
| licenceCode | √ | 证书号 |
| isLocal | √ | 是否省内特种人员0：否 1：是 |
| validDate | √ | 证书过期时间 yyyy-MM-dd |
| applyOperatorType | √ | 特种人员业务担任岗位类型1：安装拆卸工 2：建筑起重信号司索工 3：起重司机 8：辅助起重机械特种作业人员 |
| type | √ | 特种人员工种类型1：塔式起重机安装拆卸工 2：施工升降机安装拆卸工 3：物料提升机安装拆卸工 4：门式起重机装拆 5：建筑起重信号司索工 10：施工升降机起重司机 11：物料提升机起重司机 12：塔式起重机起重司机 13：门式起重机司机 20：建筑电工 25：普通脚手架建筑架子工 26：附着升降脚手架建筑架子工 30：高处作业吊篮安装拆卸工 35：辅助起重机械特种作业人员 36：柴油打桩机桩机工 37：冲击钻机桩机工 38：粉喷桩机桩机工 39：回转钻机桩机工 40：静力压桩机桩机工 41：深层搅拌桩机桩机工 42：建筑焊工  |

管理人员

管理人员说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 说明 |
| name | √ | 姓名 |
| idCardNumber | √ | 身份证号 |
| tel |  | 电话 |
| certificateCode | √ | 证书号 |
| regDate | √ | 证书过期时间 yyyy-MM-dd |
| validDate | √ | 证书过期时间 yyyy-MM-dd |
| applyManagerType | √ | 管理人员业务担任岗位类型1：施工总承包单位现场专职安全生产管理人 2：监理单位专业监理工程师3：安装单位专业技术人员 4：安装单位专职安全生产管理人员5：安装单位技术负责人 |
| certificateType | √ | 管理人员证书类型1：一级注册建造师 2：二级注册建造师 3：安全考核证书(A证)4：安全考核证书(B证) 5：安全考核证书(C证) 6：监理工程师7：检验员 8：检验师 9：高级检验师 |