附件4

广东省建筑工人管理服务信息平台

数据接口标准

（V1.4版）

发布单位：广东省住房和城乡建设厅

发布时间：2023年8月

目 录

[1 概述 1](#_Toc16900)

[1.1 简介 1](#_Toc1108)

[1.2 基本术语 1](#_Toc26972)

[1.3 接口调用方式 1](#_Toc1737)

[1.4 接口响应 2](#_Toc6054)

[1.5 接口类型 4](#_Toc32147)

[1.5.1 异步处理接口 4](#_Toc18034)

[1.5.2 同步处理接口 4](#_Toc28497)

[2 接口详细信息 4](#_Toc20459)

[图片及附件支持 Base64上传 4](#_Toc11113)

[2.1 企业 4](#_Toc13375)

[2.1.1 上传企业基本信息 4](#_Toc20031)

[2.1.2 查询企业基本信息 8](#_Toc3941)

[2.2 项目 10](#_Toc22640)

[2.2.1 项目基本信息 10](#_Toc27139)

[2.2.2 项目参建单位 20](#_Toc30880)

[2.2.3 项目班组 28](#_Toc9849)

[2.2.4 项目人员 47](#_Toc25806)

[2.2.5 项目人员进退场 56](#_Toc4963)

[2.2.6 项目人员合同 60](#_Toc18264)

[2.2.7 项目人员考勤 64](#_Toc14096)

[2.2.8 项目人员工资 69](#_Toc9491)

[2.2.9 项目培训 76](#_Toc17339)

[2.2.10新开工项目密钥办理信息 82](#_Toc3358)

[2.3 人员 90](#_Toc25230)

[2.3.1 查询人员基本信息 90](#_Toc10336)

[2.4 异步接口调用结果查询 92](#_Toc13237)

[2.4.1 接口信息说明 92](#_Toc11720)

[3 数据字典 94](#_Toc5128)

[3.1 企业登记注册类型字典表 94](#_Toc10702)

[3.2 行政区划字典表 95](#_Toc32027)

[3.3 人员证件类型字典表 95](#_Toc15049)

[3.4 币种字典表 96](#_Toc15026)

[3.5 企业资质资格类型字典表 96](#_Toc12557)

[3.6 企业资质资格专业类别字典表 97](#_Toc18665)

[3.7 企业资质等级字典表 106](#_Toc14584)

[3.8 企业资质取得方式字典表 107](#_Toc2198)

[3.9 企业资质状态字典 108](#_Toc9804)

[3.10 项目分类字典表 108](#_Toc9127)

[3.11 项目状态字典表 108](#_Toc29587)

[3.12 立项级别字典表 109](#_Toc2444)

[3.13 建设规模字典表 109](#_Toc23897)

[3.14 建设性质分类字典表 109](#_Toc27637)

[3.15 工程用途字典表 110](#_Toc131)

[3.16 国籍及地区字典表 110](#_Toc9830)

[3.17 参建单位类型字典表 110](#_Toc23562)

[3.18 工人工种字典表 111](#_Toc3944)

[3.19 银行代码字典表 113](#_Toc23009)

[3.20 是否字典表 123](#_Toc26731)

[3.21 合同期限类型字典表 124](#_Toc24539)

[3.22 工人考勤方向字典表 124](#_Toc2452)

[3.23 工人进退场类型字典表 124](#_Toc12474)

[3.24 计量单位类型字典表 124](#_Toc4359)

[3.25 工人通行方式字典表 124](#_Toc26328)

[3.26 培训类型字典表 125](#_Toc22890)

[3.27 性别字典表 125](#_Toc23823)

[3.28 政治面貌字典表 125](#_Toc22976)

[3.29 文化程度字典表 126](#_Toc16318)

[3.30 婚姻状况字典表 126](#_Toc24773)

[3.31 人员证书种类字典表 126](#_Toc3872)

[3.32 人员证书类型：安管证书专业字典表 127](#_Toc28780)

[3.33 人员证书类型：岗位证书专业字典表 127](#_Toc25949)

[3.34 人员证书类型：执业注册类别字典表 127](#_Toc25151)

[3.35 人员证书类型：执业注册证书专业字典表 128](#_Toc9707)

[3.36 人员证书类型：职业技能人员类别 129](#_Toc929)

[3.37 人员资质等级：职称等级 135](#_Toc10560)

[3.38 人员资质等级：职业技能等级 136](#_Toc4425)

[3.39 资质证书状态字典表 136](#_Toc20207)

[3.40 企业不良行为字典表 136](#_Toc29550)

[3.41 认定部门级别字典表 152](#_Toc29072)

[3.42 市场主体类别字典表 152](#_Toc26747)

[3.43 人员不良行为字典表 153](#_Toc21301)

[3.44 附件类型字典表 158](#_Toc31304)

[3.45 银行卡业务类型字典表 158](#_Toc3638)

[3.46 异步处理结果状态字典表 158](#_Toc14888)

[3.47 工人类型字典表 159](#_Toc13713)

[3.48 管理岗位字典表 159](#_Toc25159)

[3.49 民族信息 161](#_Toc26944)

[3.50 工种名称编码字典表 161](#_Toc12086)

[3.51 证书类型字典表 165](#_Toc1574)

[3.52 特种作业目录字典表 166](#_Toc6803)

[3.53特种设备作业人员资格认定分类字典表 166](#_Toc5766)

[3.54广东省建筑安全协会/建筑施工特种作业字典表 166](#_Toc10284)

[3.55班组工作情况记录字典表 167](#_Toc3880)

[3.56班组工种类型字典表 167](#_Toc16665)

[3.57班组工种分类字典表 167](#_Toc1677)

**编 制 说 明**

广东省建筑工人管理服务信息平台数据接口标准（V1.4版）〔以下简称数据接口标准（V1.4版）〕根据住房和城乡建设部《全国建筑工人管理服务信息平台数据对接方案》（V1.2.1版本）进行编制，并根据《全国建筑工人管理服务信息平台数据对接方案》的更新情况和我省建筑工人管理服务需要，适时进行修改。

数据接口标准（V1.4版）与《全国建筑工人管理服务信息平台数据对接方案》（V1.2.1版本）相比，结合管理需要，做了如下调整：

一、修改上传班组基本信息、修改班组信息接口；

二、增加上传班组退场确认信息接口；

三、增加上传班组人员工资结清信息接口；

四、项目基本信息的上传和修改接口中，修改了立项文号、施工许可证编号、建设用地规划许可证编号、项目地址经纬度、开工日期和施工许可证的备注；

五、参建单位的上传和修改接口中，修改了退场时间、银行卡号和项目经理联系电话的备注；

六、班组的上传和修改接口中，修改了身份证号码、责任人联系电话、责任人证件号码和退场时间的备注；

七、项目人员的上传和修改接口中，修改了手机号码、年龄、民族和发放工资银行卡号的备注；

八、所有接口中涉及到统一社会信用代码、证件号码、电话的字段都做了通用的规则校验。

除以上八点外，数据接口标准（V1.4版）的接口调用方式、签名算法、字段命名、接口方法命名等均与《全国建筑工人管理服务信息平台数据对接方案》（V1.2.1版本）保持一致。

# **1** 概述

## 1.1 简介

数据接口标准（V1.4版）为广东省“一地接入、全省通用”的统一标准。各地用工实名制管理系统应根据数据接口标准（V1.4版），规范本地区的用工实名制管理系统数据和在建工程项目用工实名制管理数据的对接接口。

## 1.2 基本术语

接口提供方**(API Provider)**：接口的定义和实现者，为接口调用方提供接口合法访问的授权。

接口调用方**(API Client)**：接口的调用者，需要从接口提供方获得所需接口合法访问的授权。

接口端点**(API Endpoint)**：接口的 Http 资源入口，由一个 Http URL 所表示，代表了一个或由参数确定的多个接口的集合。

## 1.3 接口调用方式

POST 格式为：POST <API Endpoint> 参数列表。

参数列表格式为：参数名 1＝参数值 1&参数名 2＝参数值 2……。

请求标准参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| method | 由接口提供方指定的接口标识符。 |
| version | 由接口提供方指定的接口版本。注：Endpoint+ method+version 决定了接口的语义。 |
| appid | 由接口提供方分配给接口调用方的身份标识符。 |
| format | 接口返回结果类型:json |
| timestamp | 调用方时间戳，格式为“4 位年+2 位月+2 位日+2 位小时(24 小时制)+2 位分+2 位秒”，用于接口提供方判断调用方的时间，通常约定调用请求的时间戳与接口提供方收到请求的时间差在约定的范围内。 |
| nonce | 随机数，由调用方生成，在约定的调用时差范围内不可重复。 |
| sign | 签名，按照签名生成算法计算得来。 |
| data | 具体的接口方法中的参数实体信息（对象需要转换成 JSON String） |

敏感信息（银行卡号，证件号码等）需要加密传输，请使用 AES 加密,算法

说明:

算法密钥=接入密钥 KEY, 编码=UTF8，加密模式(CipherMode)=CBC，填充模式(PaddingMode)=PKCS7, 数据块大小(BlockSize)=128，

算法的初始化向量(IV)= 接入密钥 KEY 的前 16 位字符，加密后的字节数组转为 Base64 字符串，需要加密的字段会在字段备注中添

加‘**AES**’标记。算法：密文=Base64(AES(info, KEY))。

例如**:**

**RequestBody:**  *method=*employee.create*&format=json&version=1.0&appid=*appcode123*&tim estamp=20160614133300&nonce=321431&sign=23697537dc822216fdded329361f4*

*311ea9f&data={"phone": ["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age":*

*100,"address": {"country": "china","province": "chengdu"},"married": false}*

## 1.4 接口响应

统一返回参数结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| code | 处理结果编码（参考下面的“标准错误代码定义”） |
| message | 处理结果消息 |
| data | 接口处理完毕返回的数据（请参见具体接口的返回信息）。 |

返回的 **Json** 格式**:**

*{"code":"0","message":"","data":{* "phone":["12345678","87654321"],"name":

"zhangsan"*}}*

标准 **Code** 代码定义

0: 正确

-1: 请求参数错误

-2: 签名校验错误

-3: 无 API 访问权限

-4: IP 校验错误 -5: 访问超过限制

注：标准错误码小于 0，大于 0 的错误码由各接口根据接口语义自行定义

接口参数签名方法

（1）第一步：拼接参数字符串

将除 sign 以外的请求参数（包括标准参数，除非有特别说明）按照参数名称的字典升序排列，然后按此顺序，将“参数名＝参数值”用“&”符号连接。

示例：

appid=appcode123&data={"phone":["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age":30,"address":{"country":"china","province":"chengdu"},"married":f alse}&format=json&method=employee.create&nonce=11223344&timestamp=20160

614133300&version=2.0

注意事项：

1. data 参数必须转换为 JSON 格式的字符串。
2. 仅对接口定义中声明且请求参数列表中包含的参数（包括空值）进行签名。
3. 参数值不作去除空格。

（2）第二步：在拼接参数字符串后再拼接&appsecret，如&appsecret=df23hlir85353；appsecret 即密钥，由广东省建筑工人管理服务信息平台技术支持人员提供。

示例：

appid=appcode123&data={"phone":["12345678","87654321"],"name":

"zhangsan","age":100,"address":{"country":"china","province":"chengdu"},"married"

:false}&format=json&method=employee.create&nonce=11223344&timestamp=2016

0614133300&version=2.0&appsecret=df23hlir85353gfgd86775jjdh6322

（3）第三步：将上一步的获得的字符串全部转换为小写。再进行 SHA256 加密（SHA256 64 位），生成的字符串就是验签数据 sign。注意：SHA256 加密哈希值请转换为 16 进制表示。

OpenAPI 对验签数据 sign 进行校验时不区分大小写。

访问频率限制

OpenAPI 对访问过于频繁等情况做了屏蔽处理，针对同一调用方(API Client) 访问同一方法这一级别可以做如下限制: 访问时间间隔不能少于 1 秒，且不允许并发（即上一次访问还没有返回结果就开始下一次访问）；具体访问限制参数可配置，会根据上线后实际业务数据量和访问频率做优化调整。

## 1.5 接口类型

### 1.5.1异步处理接口

异步处理接口是指调用之后不会立即返回处理结果，而是返回响应体字段 requestSerialCode供后续查询使用。可通过异步接口调用结果查询进行结果查询，其返回内容可参考每一接口的异步处理结果响应体字段部分， 若异步处理结果响应体字段部分没有任何内容，则表明该异步处理不返回任何额外信息，仅需关注异步处理状态即可；上传/修改接口都是异步处理接口。

### 1.5.2同步处理接口

同步处理接口是指调用之后立即返回处理结果，查询接口都是同步处理口；

返回的内容在每一查询接口的‘响应体字段’中进行描述。

# **2** 接口详细信息

图片及附件支持 Base64上传

## 2.1 企业

### 2.1.1 上传企业基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Corp.Upload | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传企业基本信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | String | 是 | 企业统一社会信用代码或者组织机构代码，统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | String | 是 | 企业名称 |
| corpType | String | 否 | 单位性质。参考企业登记注册类型字典表 |
| licenseNum | String | 否 | 工商营业执照注册号 |
| areaCode | String | 是 | 企业注册地区编码。参考行政区划字典表 |
| address | String | 否 | 企业营业地址 |
| zipCode | String | 否 | 邮政编码 |
| legalMan | String | 否 | 法定代表人姓名 |
| legalManDuty | String | 否 | 法定代表人职务 |
| legaManProTitle | String | 否 | 法定代表人职称 |
| legalManIDCardT ype | String | 否 | 法定代表人证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| legalManIDCardNumber | String | 否 | 法定代表人证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** |
| regCapital | decimal | 否 | 注册资本（万元） |
| factRegCapital | decimal | 否 | 实收资本(万元) |
| capitalCurrencyTy pe | String | 否 | 注册资本币种。参考币种字典表 |
| registerDate | String | 是 | 注册日期，格式 yyyy-MM-dd |
| establishDate | String | 否 | 成立日期，格式 yyyy-MM-dd |
| officePhone | String | 否 | 办公电话，增加电话格式检验 |
| faxNumber | String | 否 | 传真号码 |
| linkman | String | 否 | 联系人姓名 |
| linkTel | String | 否 | 联系人办公电话，增加电话格式检验 |
| email | String | 否 | 企业联系邮箱 | |
| website | String | 否 | 企业网址 | |
| remark | String | 否 | 企业备注 | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| requestSerialCode | String | 是 | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
| 名称 | 名称 | 名称 | 名称 | |
|  |  |  |  | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "requestSerialCode":"20180914009893",  "registerDate": "2017-09-04",  "corpCode": "91350100315\*\*\*\*147",  "corpName": "0810-劳务分包 01",  "corpType": "100",  "licenseNum": "",  "areaCode": "350423",  "address": " \*\*县\*\*花园\*\*幢\*\*室",  "zipCode": "",  "legalMan": "张三",  "legalManDuty": "董事长",  "legaManProTitle": "教授",  "legalManIDCardType": "01",  "legalManIDCardNumber": "MiJ2Z/CxijInCyQf8MRMuo6ComKGao4eW/GMbSnseds=",  "regCapital": 1.9,  "factRegCapital": 1.9,  "capitalCurrencyType": "",  "establishDate": "2017-08-01",  "officePhone": "028-\*\*\*\*\*\*\*\*",  "faxNumber": "",  "linkMan": "张三",  "linkPhone": "1589098\*\*\*\*",  "email": "t@126.com",  "webSite": "http://www.baidu.com",  "remark": "备注"  } | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": null  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

### 2.1.2 查询企业基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | |  |
| Method | Corp.Query | |  |
| Version | 2.0 | |  |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | |  |
| 接口说明 | 查询企业信息 | |  |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过100 |
| corpName | string | 否 | 企业名称，与统一社会代码必传一个 |
| corpCode | string | 否 | 统一社会代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码，与企业名称必传一个，统一社会信用代码增加规则校验 |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过100 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码或者组织机构代码 ，统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 否 | 单位性质。参考企业登记注册类型字典表 |
| licenseNum | string | 否 | 工商营业执照注册号 |
| areaCode | string | 是 | 企业注册地区编码。参考行政区划字典表 |
| address | string | 否 | 企业营业地址 |
| zipCode | string | 否 | 邮政编码 |
| legalMan | string | 否 | 法定代表人姓名 |
| legalManDuty | string | 否 | 法定代表人职务 |
| legaManProTit  le | string | 否 | 法定代表人职称 |
| legalManIDCa rdType | string | 否 | 法定代表人证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| legalManIDCa rdNumber | string | 否 | 法定代表人证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** |
| regCapital | decimal | 否 | 注册资本（万元） |
| factRegCapital | decimal | 否 | 实收资本(万元) |
| capitalCurrenc yType | string | 否 | 注册资本币种。参考币种字典表 |
| registerDate | string | 是 | 注册日期，格式 yyyy-MM-dd |
| establishDate | string | 否 | 成立日期，格式 yyyy-MM-dd |
| officePhone | string | 否 | 办公电话，增加电话格式校验。 |
| faxNumber | string | 否 | 传真号码 |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkTel | string | 否 | 联系人办公电话，增加电话格式校验。 |
| email | string | 否 | 企业联系邮箱 |
| website | string | 否 | 企业网址 |
| remark | string | 否 | 企业备注 |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | |  |  |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | |  |

## 2.2 项目

### 2.2.1 项目基本信息

#### 2.2.1.1 上传项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Project.Add | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传项目信息(地市自建平台) | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| contractorCorpCode | string | 是 | 总承包单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 ，统一社会信用代码增加规则校验 |
| contractorCorpName | string | 是 | 总承包单位名称 |
| name | string | 是 | 项目名称 |
| description | string | 否 | 项目简介 |
| category | string | 是 | 项目分类。参见项目分类字典表 |
| buildCorpName | string | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| builderLicenses | array | 是 | 施工许可证。JSON 数组 ,必填 |
| buildPlanNum | string | 否 | 建设用地规划许可证编号，长度小于50，唯一性校验。**AES** |
| prjPlanNum | string | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | 是 | 项目所在地。参考行政区划字典表 |
| invest | decimal | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | 否 | 开工日期，精确到天，格式： yyyy-MM-dd ，开工日期必须小于竣工日期，且不可为同一天 |
| completeDate | string | 否 | 竣工日期，精确到天，格式： yyyy-MM-dd |
| linkMan | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | 否 | 联系人办公电话 ，增加电话格式检验 |
| prjStatus | string | 是 | 项目状态。参考项目状态字典表 |
| lat | decimal | 否 | WGS84 纬度 ，长度不能超过18，小数部分不能超过15，增加有效性校验-90°≤纬度≤90°，增加经纬度同时必填或同时为空的校验 |
| lng | decimal | 否 | WGS84 经度 ，长度不能超过18，小数部分不能超过15，增加有效性校验-180°≤经度≤180°，增加经纬度同时必填或同时为空的校验 |
| address | string | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | 否 | 立项文号 ，长度小于50 |
| approvalLevelNum | string | 否 | 立项级别。参考立项级别字典表 |
| prjSize | string | 否 | 建设规模。参考建设规模字典表 |
| propertyNum | string | 否 | 建设性质。参考建设性质分类字典表 |
| functionNum | string | 否 | 工程用途。参考工程用途字典表 |
| nationNum | string | 否 | 国籍或地区。参考国籍及地区字典表 |
| supplierName | string | 是 | 软/硬件供应商名称 |
| placeId | string | 否 | 场所ID |
| projectDepartment | string | 否 | 项目所属部门 |
| contractAmount | decimal | 是 | 合同金额。单位：（万元） |
| builderLicenses 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | 施工许可证编号，长度小于50。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

#### 2.2.1.2 修改项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Project.Update | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改项目信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| name | string | 是 | 项目名称 |
| description | string | 否 | 项目简介 |
| category | string | 是 | 项目分类。参见项目分类字典表 |
| buildCorpName | string | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| builderLicenses | array | 是 | 施工许可证。JSON 数组 ,必填 |
| buildPlanNum | string | 否 | 建设用地规划许可证编号，长度小于50，唯一性校验。**AES** |
| prjPlanNum | string | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | 是 | 项目所在地。参考行政区划字典表 |
| invest | decimal | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | 否 | 开工日期，精确到天，格式： yyyy-MM-dd ，开工日期必须小于竣工日期，且不可为同一天 |
| completeDate | string | 否 | 竣工日期，精确到天，格式 yyyy-MM-dd |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | 否 | 联系人办公电话 ，增加电话格式检验 |
| prjStatus | string | 是 | 项目状态。参考项目状态字典表 |
| lat | decimal | 否 | WGS84 纬度，长度不能超过18，小数部分不能超过15，增加有效性校验-90°≤纬度≤90°，增加经纬度同时必填或同时为空的校验 |
| lng | decimal | 否 | WGS84 经度，长度不能超过18，小数部分不能超过15，增加有效性校验-180°≤经度≤180°，增加经纬度同时必填或同时为空的校验 |
| address | string | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | 否 | 立项文号 ，长度小于50 |
| approvalLevelNum | string | 否 | 立项级别。参考立项级别字典表 |
| prjSize | string | 否 | 建设规模。参考建设规模字典表 |
| propertyNum | string | 否 | 建设性质。参考建设性质分类字典表 |
| functionNum | string | 否 | 工程用途。参考工程用途字典表 |
| nationNum | Int | 否 | 国籍或地区。参考国籍及地区字典表 |
| supplierName | string | 否 | 软/硬件供应商名称 |
| placeId | string | 否 | 场所ID |
| projectDepartment | string | 否 | 项目所属部门 |
| contractAmount | decimal | 是 | 合同金额。单位：（万元） |
| builder Licenses数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | 施工许可证编号，长度小于50：**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | |
|  | | | |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

#### 2.2.1.3 按区域查询项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 |  | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Project.GovQuery | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 按区域查询项目 | | |
| 请求体字段 |  | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码，精确匹配 |
| projectName | string | 否 | 项目名称，模糊匹配 |
| areaCode | string | 是 | 项目区域编码，自建平台只能查询自己辖区的区域编码 |
| 响应体字段 |  | | |
| totalCount | int |  | 记录总数 |
| pageIndex | int |  | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int |  | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array |  | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | |  | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| contractorCorpCode | string | 是 | 总承包单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码， 统一社会信用代码增加规则校验 |
| contractorCorpName | string | 是 | 总承包单位名称 |
| name | string | 是 | 项目名称 |
| description | string | 否 | 项目简介 |
| category | string | 是 | 项目分类。参见项目分类字典表 |
| buildCorpName | string | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| builderLicenses | array | 是 | 施工许可证。JSON 数组 |
| buildPlanNum | string | 否 | 建设用地规划许可证编号，长度小于50，唯一性校验。**AES** |
| prjPlanNum | string | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | 是 | 项目所在地。参考行政区划字典表 |
| Invest | decimal | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | 否 | 开工日期，精确到天，格式 yyyy-MM-dd |
| completeDate | string | 否 | 竣工日期，精确到天，格式 yyyy-MM-dd |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | 否 | 联系人办公电话 |
| prjStatus | string | 是 | 项目状态。参考项目状态字典表 |
| lat | decimal | 否 | WGS84 纬度 |
| lng | decimal | 否 | WGS84 经度 |
| Address | string | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | 否 | 立项文号 |
| approvalLevelNum | string | 否 | 立项级别。参考立项级别字典表 |
| prjSize | string | 否 | 建设规模。参考建设规模字典表 |
| propertyNum | string | 否 | 建设性质。参考建设性质分类字典表 |
| functionNum | string | 否 | 工程用途。参考工程用途字典表 |
| nationNum | int | 否 | 国籍或地区。参考国籍及地区字典表 |
| responsiblePersonName | string | 否 | 项目实名制负责人名称 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | 项目实名制负责人电话 |
| responsiblePersonEmail | string | 否 | 项目实名制负责人邮箱 |
| mohurdProjectNum | string | 否 | 项目在四库一平台的项目编码 |
| builderLicenses 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | 施工许可证编号。AES |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  "pageIndex": 0,  "pageSize": 10,  "projectCode": "",  "projectName": "",  "areaCode": "510101"  } | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
| {  "data": {  "totalCount": 1,  "pageIndex": 0,  "pageSize": 1,  "rows": [  {  "projectCode": "",  "contractorCorpCode": "",  "contractorCorpName": "",  "responsiblePersonName": null,  "responsiblePersonPhone": null,  "responsiblePersonEmail": null,  "mohurdProjectNum": null,  "name": "",  "description": null,  "category": "",  "buildCorpName": null,  "buildCorpCode": null,  "buildPlanNum": null,  "prjPlanNum": null,  "areaCode": "",  "invest": null,  "buildingArea": null,  "buildingLength": null,  "startDate": "",  "completeDate": "",  "linkMan": null,  "linkPhone": null,  "prjStatus": "",  "lng": null,  "lat": null,  "address": null,  "approvalNum": null,  "approvalLevelNum": null,  "prjSize": null,  "propertyNum": null,  "functionNum": null,  "nationNum": null,  "responsiblePersonName": "",  "responsiblePersonPhone": "",  "responsiblePersonEmail": "",  "mohurdProjectNum": "",  "builderLicenses": [  {  "prjName": "",  "builderLicenseNum": ""  }  ]  }  ]  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | |

### 2.2.2 项目参建单位

#### 2.2.2.1 上传参建单位

所有管理人员纳入参建单位下的【项目管理部】中进行管理，系统已为现有的参建单位初始化了【项目管理部】。

对新上传参建单位时，系统为该参建单位创建【项目管理部】，并返回项目管理部的编号。所有管理人员相关信息上传时都需要【项目管理部】的编号。

注：【项目管理部】可以理解为特殊类型的班组。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | |  | |
| Method | ProjectSubContractor.Add | |  | |
| Version | 2.0 | |  | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | |  | |
| 接口说明 | 上传项目参建单位 | |  | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 | |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 ，统一社会信用代码增加规则校验 | |
| corpType | string | 是 | 参建类型。参考参建单位类型字典表 | |
| entryTime | string | 是 | 进场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| exitTime | string | 否 | 退场时间，最晚为当前时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss， 当上传退场时间，进场时间不能为空，且进场时间小于退场时间 | |
| bankInfos | array | 否 | 发放工资的银行。JSON 数组 | |
| pmName | string | 否 | 项目经理名称 | |
| pmIDCardType | string | 否 | 项目经理证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| pmIDCardNumber | string | 否 | 项目经理证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | |
| pmPhone | string | 否 | 项目经理电话，增加电话格式检验 | |
| bankInfos 数组对象相关字段 | | | | |
| bankCode | string | 是 | 银行代码。参考银行代码字典表 | |
| bankName | string | 是 | 银行支行名称 | |
| bankNumber | string | 是 | 银行卡号。**AES** ,必填 | |
| bankLinkNumber | string | 是 | 银行联号 | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "subcontractor-add-20200927170402-5-0002",  "result": "**{\"pmCode\":\"121764692\",\"memo\":\"**项目管理部代码，上传管理人员及管理人员考勤时使用**!\"}**",  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "projectCode": "4419002018\*\*\*\*\*\*\*6",  "corpCode": "12510823FHFA\*\*\*\*57",  "corpType": "006",  "entryTime": "2018-08-21 12:13:14",  "exitTime": "2018-08-31 05:16:17",  "bankInfos": [{  "bankCode": "103",  "bankName": "绿色\*\*",  "bankNumber": "QUcYKc9j9di5Whmrlgq30zRk32nw5u434DEtcx5gOUw=",  "bankLinkNumber": "4532\*\*\*\*\*\*\*\*"  }],  "pmName": "张三",  "pmIDCardType": "01",  "pmIDCardNumber": "UQIJxmqlHruG7haaaIs99Avx/iaLczTEODMnsAXeUQk=",  "pmPhone": "1398175\*\*\*\*"  } | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "requestSerialCode": " projectsubcontractor-add-2018082917-0001"  } | | | | |

#### 2.2.2.2 修改项目参建单位信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | |  | | |
| Method | ProjectSubContractor.Update | | |  | |
| Version | 2.0 | |  | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | |  | | |
| 接口说明 | 修改项目参建单位信息 | |  | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | | |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 | | |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 ， 统一社会信用代码增加规则校验 | | |
| corpName | string | 是 | 企业名称 | | |
| corpType | string | 是 | 参建类型。参考参建单位类型字典表 | | |
| entryTime | string | 是 | 进场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | | |
| exitTime | string | 否 | 退场时间，最晚为当前时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss， 当上传退场时间，进场时间不能为空，且进场时间小于退场时间 | | |
| bankInfos | array | 否 | 发放工资的银行。JSON 数组 | | |
| pmName | string | 否 | 项目经理名称 | | |
| pmIDCardType | string | 否 | 项目经理证件类型。参考人员证件类型字典表 | | |
| pmIDCardNumber | string | 否 | 项目经理证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | | |
| pmPhone | string | 否 | 项目经理电话，增加电话格式检验 | | |
| bankInfos 数组对象相关字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | | |
| bankCode | string | 是 | 银行代码。参考银行代码字典表 | | |
| bankName | string | 是 | 银行支行名称 | | |
| bankNumber | string | 是 | 银行卡号。**AES** ,必填 | | |
| bankLinkNumber | string | 是 | 银行联号 | | |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projectsubcontractor-update-2018082917-0001",  "result": null,  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | | |
| {  "projectCode": " 441900201808310\*\*\*",  "corpCode": " 12510823FHFAMRW\*\*\*",  "corpType": "006",  "entryTime": "2018-08-21 12:13:14",  "exitTime": "2018-08-31 05:16:17",  "bankInfos": [{  "bankCode": "103",  "bankName": "绿色\*\*\*",  "bankNumber": "QUcYKc9j9di5Whmrlgq30zRk32nw5u434DEtcx5gOUw=",  "bankLinkNumber": "453226789\*\*\*"  }],  "pmName": "张三",  "pmIDCardType": "01",  "pmIDCardNumber": "UQIJxmqlHruG7haaaIs99Avx/iaLczTEODMnsAXeUQk=",  "pmPhone": "132\*\*\*\*\*\*\*\*"  } | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
| {  "requestSerialCode": " projectsubcontractor-update-2018082917-0001"  } | | | | | |

#### 2.2.2.3 查询项目参建单位信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | |  | | |
| Endpoint | | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | | ProjectSubContractor.Query | | |
| Version | | 2.0 | | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | | 查询项目参建单位信息 | | |
| 请求体字段 | |  | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | | string | 否 | 统一社会代码,如果无统一社会用  代码，则用组织机构代码 |
| corpName | | string | 否 | 企业名称 |
| 响应体字段 | |  | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | |  | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | | 是 | 项目编码 |
| corpCode | | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | | string | 是 | 参建类型。参考参建单位类型字典表 |
| entryTime | | string | 否 | 进场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| exitTime | | string | 否 | 退场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankInfos | | array | 否 | 发放工资的银行。JSON 数组 |
| pmName | | string | 否 | 项目经理名称 |
| pmIDCardType | | string | 否 | 项目经理证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| pmIDCardNumber | | string | 否 | 项目经理证件号码。**AES** |
| pmPhone | | string | 否 | 项目经理电话 |
| bankInfos 数组对象相关字段 | | | |  |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| bankCode | | string | 是 | 银行代码。参考银行代码字典表 |
| bankName | | string | 是 | 银行支行名称 |
| bankNumber | | string | 是 | 银行卡号。**AES** |
| bankLinkNumber | | string | 是 | 银行联号 |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "projectCode": "",  "corpCode": "",  "corpName": "",  "pageIndex": 1,  "pageSize": 1  } | | | |  |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "rows": [{  "projectCode": "",  "corpCode": "",  "corpName": "",  "corpType": "001",  "entryTime": "2018-08-31T00:00:00",  "exitTime": "2018-08-31T00:00:00",  "payMode": "",  "pmName": "",  "pmIDCardType": null,  "pmIDCardNumber": "",  "pmPhone": "",  "bankInfos": [{  "bankCode": "",  "bankName": "",  "bankNumber": "",  "bankLinkNumber": ""  }]  }],  "pageCount": 1,  "pageIndex": 1,  "pageSize": 1  } | | | | |

### 2.2.3 项目班组

#### 2.2.3.1 上传班组信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | Team.Add | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传班组信息 | | | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| projectCode | string | 是 | | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | | 班组所在企业统一社会信用代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| teamName | string | 是 | | 班组名称，同一个项目下面不能重复  注：班组名称由（班组长姓名+工种+班组）组成，如“李XX混凝土班组”。 |
| isRealTeam | string | 是 | | 是否是真实班组，注0：是；1否。(  真实班组：项目上真实存在此班组；  非真实班组：为满足数据上传需要，由“非班组人员”组成。) |
| teamWorkType | int | 是 | | 班组工种类型。参考班组工种类型字典表 |
| teamJobClass | int | 是 | | 班组工种分类。参考班组工种分类字典表 |
| teamLeaderName | string | 选必填 | | 班组长姓名（真实班组必填） |
| teamLeaderPhone | string | 选必填 | | 班组长联系电话，增加电话格式检验（真实班组必填） |
| idCardType | string | 选必填 | | 班组长证件类型。参考人员证件类型字典表 （真实班组必填） |
| idCardNumber | string | 选必填 | | 班组长证件号码，身份证规则校验。**AES**（真实班组必填） |
| responsiblePersonName | string | 否 | | 责任人姓名，班组所在企业负责人 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | | 责任人联系电话 ，增加电话格式检验 |
| responsiblePersonIDCardType | string | 否 | | 责任人证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| responsiblePersonIDNumber | string | 否 | | 责任人证件号码，填写“责任人证件类型”时证件号码必填。增加身份证号校验规则。**AES** |
| Remark | string | 否 | | 备注 |
| entryTime | string | 是 | | 进场日期，yyyy-MM-dd |
| exitTime | string | 否 | | 退场日期，yyyy-MM-dd ，填写退场日期时，进场日期不能为空，且小于退场日期，最晚为当前时间 |
| entryAttachments | array | 否 | | 进场附件，有进场日期时，此字段必填。JSON 数组。附件总数不超过 5 个 |
| exitAttachments | array | 否 | | 退场附件，有退场日期时，此字段必填。JSON 数组。附件总数不超过 5 个 |
| entryAttachments, exitAttachments 数组内对象字段 | | | | |
| name | string | 是 | | 附件名称 |
| data | string | 是 | | 附件 Base64 字符串，不超过  1M |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "entryAttachments": [ ],  "exitAttachments": [ ],  "entryTime": "2018-08-23",  "exitTime": "2018-08-24",  "projectCode": "5101042018\*\*\*\*\*\*\*5",  "corpCode": "91440300618874367T",  "teamName": "武平\*\*\*\*有限公司",  "responsiblePersonName": "张三",  "responsiblePersonPhone": "136\*\*\*\*\*\*\*\*",  "responsiblePersonIDCardType": "01",  "responsiblePersonIDNumber":"44010\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*",  "remark": "test"} | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "requestSerialCode": " team-add-2018082917-0001"  } | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "team-add-2018082917-0001",  "result": "{teamSysno:99628}",  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

#### 2.2.3.2 修改班组信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Team.Update | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改班组信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| isRealTeam | string | 是 | 是否是真实班组，注0：是；1否。(  真实班组：项目上真实存在此班组；  非真实班组：为满足数据上传需要，由“非班组人员”组成。) |
| teamWorkType | int | 是 | 班组工种类型。参考班组工种类型字典表 |
| teamJobClass | int | 是 | 班组工种分类。参考班组工种分类字典表 |
| teamLeaderName | string | 选必填 | 班组长姓名（真实班组必填） |
| teamLeaderPhone | string | 选必填 | 班组长联系电话，增加电话格式检验（真实班组必填） |
| idCardType | string | 选必填 | 班组长证件类型。参考人员证件类型字典表 （真实班组必填） |
| idCardNumber | string | 选必填 | 班组长证件号码，身份证规则校验。**AES**（真实班组必填） |
| responsiblePersonName | string | 否 | 责任人姓名，班组所在企业负责人 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | 责任人联系电话，增加电话格式检验 |
| responsiblePersonIDCardType | string | 否 | 责任人证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| responsiblePersonIDNumber | string | 否 | 责任人证件号码，填写“责任人证件类型”时证件号码必填。增加身份证号校验规则。**AES** |
| Remark | string | 否 | 备注 |
| entryTime | string | 是 | 进场日期，yyyy-MM-dd，必填 |
| exitTime | string | 否 | 退场日期，yyyy-MM-dd ，填写退场日期时，进场日期不能为空，且小于退场日期，最晚为当前时间 |
| entryAttachments | array | 否 | 进场附件，有进场日期时，此字段必填。JSON 数组。附件总数不超过 5 个 |
| exitAttachments | array | 否 | 退场附件，有退场日期时，此字段必填。JSON 数组。附件总数不超过 5 个 |
| entryAttachments, exitAttachments 数组内对象字段 | | | |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| data | string | 是 | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | |
|  | | | |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  "teamSysNo": 1,  "responsiblePersonName": "",  "responsiblePersonPhone": "",  "responsiblePersonIDCardType": "",  "responsiblePersonIDNumber": "", | | | |
| "remark": "",  "entryAttachments": [ ],  "exitAttachments": [ ],  "entryTime": "",  "exitTime": ""  } | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
| {  "requestSerialCode": " team-update-2018083010-0021"  } | | | |
| 异步返回结果示例 | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "team-update-2018083010-0021",  "result": null,  "status": 0  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | |

#### 2.2.3.3 查询班组信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | | | |
| Endpoint | | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | | |
| Method | | Team.Query | | | | | |
| Version | | 2.0 | | | | | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | | | | | |
| 接口说明 | 查询班组信息 | | | |  | |
| 输入参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | | 是否必需 | 备注 | |
| pageIndex | int | | | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 | |
| pageSize | int | | | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 | |
| teamSysNo | int | | | 否 | 班组编号 | |
| projectCode | string | | | 是 | 项目编码 | |
| teamName | string | | | 否 | 班组名称 | |
| corpCode | string | | | 否 | 班组所在企业统一社会信用代码，统一社会信用代码增加规则校验 | |
| corpName | string | | | 否 | 班组所在企业名称 | |
| pm | bool | | | 否 | 是否是项目管理部 | |
| 响应体字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | | 是否必需 | | 备注 |
| totalCount | int | | | 是 | | 记录总数 |
| pageIndex | int | | | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | | | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array | | | 是 | | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | | 是否必需 | 备注 | |
| teamSysNo | int | | | 是 | 班组编号 | |
| projectCode | string | | | 是 | 项目编码 | |
| corpCode | string | | | 是 | 班组所在企业统一社会信用代码 ，统一社会信用代码增加规则校验 | |
| corpName | string | | | 是 | 班组所在企业名称 | |
| teamName | string | | 是 | | 班组名称 | |
| teamWorkType | int | | 是 | | 班组工种类型。参考班组工种类型字典表 | |
| teamJobClass | int | | 是 | | 班组工种分类。参考班组工种分类字典表 | |
| teamLeaderName | string | | 否 | | 班组长姓名 | |
| teamLeaderPhone | string | | 否 | | 班组长联系方式 | |
| teamLeaderIDCardType | String | | 否 | | 班组长证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| teamLeaderIDNumber | String | | 否 | | 班组长证件号码。**AES** | |
| responsiblePersonName | String | | 否 | | 责任人姓名，班组所在企业负责人 | |
| responsiblePersonPhone | String | | 否 | | 责任人联系电话，增加电话格式检验 | |
| responsiblePersonIDCardType | String | | 否 | | 责任人证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| responsiblePersonIDNumber | String | | 否 | | 责任人证件号码。**AES** | |
| remark | String | | 否 | | 备注 | |
| entryTime | String | | 否 | | 进场日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| exitTime | String | | 否 | | 退场日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| entryAttachments | Array | | 否 | | 进场附件。JSON 数组对象 | |
| exitAttachments | Array | | 否 | | 退场附件。JSON 数组对象 | |
| Pm | Bool | | 是 | | 是否是项目管理部 | |
| entryAttachments, exitAttachments 数组内对象字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | | 备注 | |
| Name | String | | 是 | | 附件名称 | |
| url | String | | 是 | | 附件 Url | |
| 请求体格式示例 | | | | | | |
| {  "pageIndex": 0,  "pageSize": 10,  "projectCode": "4419002018\*\*\*\*\*\*\*6"  } | | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | | |
| {  "data": {  "rows": [{  "teamSysNo": 99669,  "teamLeaderName": "",  "teamLeaderPhone": null,  "teamLeaderIDCardType": 0,  "teamLeaderIDNumber": "",  "entryAttachments": [{  "name": "001",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/4c4ec249-2f33-4f72-9bea-6e68bc37a621.jpeg  "  }],  "exitAttachments": [{  "name": "002",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/a04276eb-182d-4dad-84dd-a48939d07062.jp eg"  }],  "entryTime": "2018-08-23",  "exitTime": "2018-08-24",  "requestSerialCode": null,  "projectCode": null,  "corpCode": "9135082\*\*\*\*\*\*3305F",  "corpName": "武平\*\*\*\*有限公司",  "teamName": "\*\*\*\*-劳务分包班组 14",  "responsiblePersonName": "张三",  "responsiblePersonPhone": "135\*\*\*\*\*\*\*\*",  "responsiblePersonIDCardType": null,  "responsiblePersonIDNumber": "3101011989\*\*\*\*\*\*\*8",  "remark": "备注内容"  },  {  "teamSysNo": 99668,  "teamLeaderName": "",  "teamLeaderPhone": null,  "teamLeaderIDCardType": 0,  "teamLeaderIDNumber": "",  "entryAttachments": [{  "name": "001",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/e43efbf3-9df6-453b-badf-1b9fc56292de.jpeg  "  }],  "exitAttachments": [{  "name": "002",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/9418d357-24f7-4cd8-b068-c269382c362d.jpe g"  }],  "entryTime": "2018-08-23",  "exitTime": "2018-08-24",  "requestSerialCode": null,  "projectCode": null,  "corpCode": "9135082\*\*\*\*\*\*3305F ",  "corpName": "\*\*\*\*有限公司",  "teamName": "\*\*\*\*-劳务分包班组 13",  "responsiblePersonName": "\*张三",  "responsiblePersonPhone": ""135\*\*\*\*\*\*\*\*",  "responsiblePersonIDCardType": null,  "responsiblePersonIDNumber": "3101011989\*\*\*\*\*\*\*8",  "remark": "\*\*\*\*送佛牌"  },  {  "teamSysNo": 99667,  "teamLeaderName": "",  "teamLeaderPhone": null,  "teamLeaderIDCardType": 0,  "teamLeaderIDNumber": "",  "entryAttachments": [{  "name": "001",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/16d9dd7d-b6c1-498d-8b3f-2cc636d293e8.jpe g"  }],  "exitAttachments": [{  "name": "002",  "url":  "nlabor/attachment/Original/2018/0831/0a225746-bad7-4678-9d7e-c04caf74b0d6.jpe g"  }],  "entryTime": "2018-08-23",  "exitTime": "2018-08-24",  "requestSerialCode": null,  "projectCode": null,  "corpCode": "9135082\*\*\*\*\*\*3305F ",  "corpName": "武平\*\*\*\*\*\*有限公司",  "teamName": "\*\*\*\*-劳务分包班组 12",  "responsiblePersonName": "张三",  "responsiblePersonPhone": "136\*\*\*\*\*\*\*\*",  "responsiblePersonIDCardType": null,  "responsiblePersonIDNumber": "3101011989\*\*\*\*\*\*\*8",  "remark": "备注内容"  }],  "pageCount": 3,  "pageIndex": 0,  "pageSize": 10  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | | | |

#### 2.2.3.4 上传班组退场确认信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | | |
| Endpoint | | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | |
| Method | | Team.AddExitInfo | | | | |
| Version | | 2.0 | | | | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | | | | |
| 接口说明 | | 上传班组退场确认信息 | | | | |
| 输入参数 | | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | | 备注 |
| projectCode | | string | 是 | | | 项目编码 |
| teamSysNo | | int | 是 | | | 班组编号 |
| corpCode | | string | 是 | | | 班组所在企业统一社会信用代码, 统一社会信用代码增加规则校验 |
| exitTime | | string | 是 | | | 退场日期，yyyy-MM-dd |
| isSettledPayroll | | string | 是 | | | 劳务班组工资是否结清（0：是；1：否） |
| unpaidPayroll | | string | 选必填 | | | 剩余未结清工资数额（元）(isSettledPayroll为1必填) |
| [appoint](javascript:;)Date | | string | 选必填 | | | 剩余工资约定全部结清日期，yyyy-MM-dd（(isSettledPayroll为1必填)） |
| settleDate | | string | 否 | | | 剩余工资实际全部结清日期，yyyy-MM-dd |
| remark | | string | 否 | | | 备注 |
| isHas[badness](javascript:;) | | string | 是 | | | 劳务班组是否存在负面情形（0：是；1：否） |
| [badness](javascript:;)Info | | array | 选必填 | | | 负面情形证明材料，JSON数组 |
| exitAttachments | | array | 是 | | | 退场确认附件。JSON 数组。附件总数不超过 5 个 |
| payrollDetails | | array | 是 | | | 工人工资结清情况。JSON 数组。 |
| exitAttachments 数组内对象字段 | | | | | | |
| name | | string | 是 | | | 附件名称 |
| data | | string | 是 | | | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| badnessInfo 数组内对象字段 | | | | | | |
| badnessType | string | | | 是 | | 负面情形类型：参考：[劳务班组负面情形记录字典表](#_3.55劳务班组负面情形记录字典表) |
| badnessAttachments | array | | | 是 | | 证明材料附件。 |
| badnessAttachments数组内对象字段 | | | | | | |
| name | string | | | 是 | | 附件名称 |
| data | string | | | 是 | | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| payrollDetails数组内对象字段 | | | | | | |
| workerName | | string | 是 | | | 工人姓名 |
| idCardType | | string | 是 | | | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | | string | 是 | | | 证件号码。身份证号规则校验。**AES** |
| isSettledPayroll | | string | 是 | | | 是否结清（0：是；1：否） |
| workload | | string | 是 | | | 工作量，计时工人填写作业时间（天），计件工人填写工作内容和完成数量（平方米/立方米/吨等） |
| totalPayAmount | | string | 是 | | | 应得工资（元） |
| actualAmount | | string | 是 | | | 已支付（元） |
| unpaidAmount | | string | 选必填 | | | 待支付（元）（isSettledPayroll为1时必填） |
| [appoint](javascript:;)Date | | string | 选必填 | | | 约定结清日期，yyyy-MM-dd （isSettledPayroll为1时必填） |
| 响应体字段 | | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| requestSerialCode | | string | 是 | | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | | | |
|  | | | | | | |

#### 2.2.3.5 上传班组工作情况记录信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | | Team\_AddWorkload | | | |
| Version | | 2.0 | | | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | | 上传班组工作情况记录信息 | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| projectCode | | string | 是 | | 项目编码 |
| teamSysNo | | int | 是 | | 班组编号 |
| corpCode | | string | 是 | | 班组所在企业统一社会信用代码 |
| isHas[badness](javascript:;) | | string | 是 | | 班组是否存在负面记录（0：是；1：否） |
| [badness](javascript:;)Info | | array | 选必填 | | 负面工作情况记录，JSON数组 |
| recordDate | | string | 是 | | 记录日期，yyyy-MM-dd |
| workloadAttach | | file | 是 | | 班组工作情况记录表附件 |
| remark | | string | 否 | | 备注 |
| badnessInfo 数组内对象字段 | | | | | |
| badnessType | string | | 是 | 负面工作情况类型：参考：[班组工作情况记录字典表](#_3.55劳务班组负面情形记录字典表) | |
| badnessAttachments | array | | 否 | 证明材料附件。 | |
| badnessAttachments数组内对象字段 | | | | | |
| name | string | | 是 | 附件名称 | |
| data | string | | 是 | 附件 Base64 字符串，不超过1M | |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| requestSerialCode | | string | 是 | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | |
|  | | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | | |
|  | | | | | |

#### 2.2.3.6 上传班组人员工资结清信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | Team.AddSettledPayrollInfo | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传班组人员工资结清信息 | | | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| projectCode | string | 是 | | 项目编码 |
| teamSysNo | int | 是 | | 班组编号 |
| corpCode | string | 是 | | 班组所在企业统一社会信用代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| workerName | string | 是 | | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | | 证件号码。身份证号规则校验。**AES** |
| actualDate | string | 是 | | 实际结清日期，yyyy-MM-dd |
| materialAttachments | string | 是 | | 结清证明材料 |
| materialAttachments数组内对象字段 | | | | |
| name | string | 是 | | 附件名称 |
| data | string | 是 | | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
|  | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
|  | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
|  | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | |
|  | | | | |

### 2.2.4 项目人员

#### 2.2.4.1 上传项目工人信息

请注意以下字段的使用：

* teamSysNo：在上传管理人员(workRole=10)时
  + 应使用该管理人员所在参建单位中的项目管理部编码(项目管理部为上传参建单位时创建并返回的)作为teamSysNo(班组编号)的值。
  + workType(工种)将强制为：管理人员(900)。
  + manageType(管理岗位)不能为空，且manageType必须根据单位的参建类型取值，取值范围详见管理岗位字典表。
* teamSysNo：在上传建筑工人(workRole=20)时，workType(工种)不能是管理人员(900)，也不能上传到项目管理部班组(即TeamSysNo不能是pmCode)。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | |  | |
| Method | ProjectWorker.Add | |  | |
| Version | 2.0 | |  | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | |  | |
| 接口说明 | 上传项目工人信息 | |  | |
| 请求体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 | |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 | |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号，工人类型为管理人员时，请使用单位的项目管理部编号:pmCode | |
| workerList | array | 是 | 人员列表数据,JSON 数组，数量不能超过 5 | |
| **workerList** 对象 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 | |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考是否字典表 | |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码，增加身份证号校验规则。年龄不可小于16岁。**AES** | |
| workType | string | 是 | 当前工种。参考工人工种字典表 | |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考工人类型字典表 | |
| manageType | string | 否 | 管理岗位，工人类型为管理人员时，管理岗位为必填。  参考管理岗位字典表。 |
| issueCardDate | string | 否 | 发卡时间。格式 yyyy-MM-dd |
| issueCardPic | string | 否 | 办卡采集相片。不超过 50KB 的 Base64 字符串 |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号，长度小于30。**AES** |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 |
| bankLinkNumber | string | 否 | 发放工资卡银行联号。 |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 发放工资卡银行。参考银行代码字典表 |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考是否字典表 |
| Nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 ，长度小于10 |
| Address | string | 是 | 住址 |
| headImage | string | 是 | 头像。不超过50KB的Base64 字符串 |
| politicsType | string | 是 | 政治面貌。参考政治面貌字典表 |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。如果加入工  会，此字段必填；格式 yyyy-MM-dd |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码，增加格式校验 |
| cultureLevelType | string | 是 | 文化程度。参考文化程度字典表 |
| Specialty | string | 否 | 特长 |
| hasBadMedicalHistory | int | 否 | 是否有重大病史。参考是否字典表 |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式，增加格式校验 |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式：  yyyy-MM-dd |
| maritalStatus | string | 否 | 婚姻状况。参考婚姻状况字典表 |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| positiveIDCardImage | string | 否 | 正面照。不超过 500KB 的  BASE64 字符串 |
| negativeIDCardImage | string | 否 | 反面照。不超过 500KB 的  BASE64 字符串 |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式 yyyy-MM-dd |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式 yyyy-MM-dd |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | |
|  | | | |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

#### 2.2.4.2 修改项目工人信息

请注意以下字段的使用：

* teamSysNo：在上传管理人员(workRole=10)时 ◼ 应使用该管理人员所在参建单位中的项目管理部编码(项目管理部为上传参建单位时创建并返回的)作为teamSysNo(班组编号)的值。
  + workType(工种)将强制为：管理人员(900)。
  + manageType(管理岗位)不能为空，且manageType必须根据单位的参建类型取值，取值范围详见管理岗位字典表。
* teamSysNo：在上传建筑工人(workRole=20)时，workType(工种)不能是管理人员(900)，也不能上传到项目管理部班组(即TeamSysNo不能是pmCode)。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | |
| Method | ProjectWorker.Update | | | | |
| Version | 2.0 | | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | | |
| 接口说明 | 修改人员基本信息 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | | |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 | | |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码。班组所在所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 | | |
| corpName | string | 是 | 企业名称 | | |
| teamName | string | 是 | 班组名称 | | |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号，工人类型为管理人员时，请使用单位的项目管理部编号:pmCode | | |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 | | |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考是否字典表 | | |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | | |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码，增加身份证号校验规则。年龄不可小于16岁。**AES** | | |
| workType | string | 是 | 当前工种。参考工人工种字典表 | | |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考工人类型字典表 | | |
| manageType | string | 否 | 管理岗位，工人类型为管理人员时，管理岗位为必填。 | | |
| issueCardDate | string | 否 | 发卡时间。格式：yyyy-MM-dd | | |
| issueCardPic | string | 否 | 办卡采集相片。不超过50KB 的 Base64 字符串 | | |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 | | |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号，长度小于30。**AES** | | |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 | | |
| bankLinkNumber | string | 否 | 工资卡银行联号。 | | |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 工资卡银行。参考银行代码字典表 | | |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考是否字典表 | | |
| Nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 ，长度小于10 | | |
| Address | string | 是 | 住址 | | |
| headImage | string | 是 | 头像。不超过 50KB 的Base64 字符串 | | |
| politicsType | string | 否 | 政治面貌。参考政治面貌字典表 | |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。格式yyyy-MM-dd | |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码，增加格式校验 | |
| cultureLevelType | string | 否 | 文化程度。参考文化程度字典表 | |
| Specialty | string | 否 | 特长 | |
| hasBadMedicalHistory | int | 否 | 是否有重大病史。参考是否字典表 | |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 | |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式，增加格式校验 | |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式yyyy-MM-dd | |
| maritalStatus | string | 否 | 婚姻状况。参考婚姻状况字典表 | |
| grantor | string | 是 | 发证机关 | |
| positiveIDCardImage | string | 否 | 正面照。不超过 500KB 的BASE64 字符串 | |
| negativeIDCardImage | string | 否 | 反面照。不超过 500KB 的BASE64 字符串 | |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式 yyyy-MM-dd | |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式 yyyy-MM-dd | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
|  | |  | |  |
| 请求体格式示例 | |  | |  |
|  | |  | |  |

#### 2.2.4.3 查询项目工人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 |  | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | ProjectWorker.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 分页查询人员基本信息列表 | | |
| 请求体字段 |  | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 50 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 工人所在企业统一社会信用代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | string | 否 | 工人所在企业名称 |
| teamSysNo | int | 否 | 班组编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| 响应体字段 |  | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 总页数 |
| pageSize | int | 是 | 每页显示个数 |
| pageIndex | int | 是 | 当前页码 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所在企业统一社会信用代码。如果无统一社会信用代码，则为组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考是否字典表 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** |
| workType | string | 是 | 工种。参考工人工种字典表 |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考工人类型字典表 |
| manageType | string | 否 | 管理岗位，工人类型为管理人员时，管理岗位为必填。 |
| entryTime | string | 否 | 进场时间 |
| exitTime | string | 否 | 退场时间 |
| entryAttachmentUrl | string | 否 | 进场确认附件资源地址 |
| exitAttachmentUrl | string | 否 | 退场确认附件资源地址 |
| issueCardDate | datetime | 否 | 发卡时间。格式：yyyy-MM-dd |
| issueCardPicUrl | string | 否 | 办卡采集相片资源地址 |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号。**AES** |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 |
| payRollTopBankName | string | 否 | 发放工资总行名称 |
| bankLinkNumber | string | 否 | 工资卡银行联号。 |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 工资卡银行。参考银行代码字典表 |
| hasContract | int | 是 | 是否有劳动合同。参考是否字典表 |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考是否字典表 |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

### 2.2.5 项目人员进退场

#### 2.2.5.1 上传项目工人进/退场信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | WorkerEntryExit.Add | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 批量导入项目工人进/退场信息 | | | |
| 请求体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 | |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用编码 | |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 | |
| workerList | array | 是 | 人员列表数据,JSON 数组，数量不能超过 50 | |
| **workerList** 对象 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | |
| date | string | 是 | 进退场日期，yyyy-MM-dd | |
| type | int | 是 | 类型。参考工人进退场类型字典表 | |
| voucher | string | 否 | 凭证扫描件。不超过 50KB 的  Base64 字符串 | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
|  | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "projectCode": "项目编码",  "corpCode": "企业统一社会信用编码",  "teamSysNo": 班组编号,  "workerList": [ | | | | |
| {  "idCardType": "01",  "idCardNumber": "身份证加密字符串",  "date": "进退场日期 yyyy-MM-dd",  "type": 类型,  "voucher": "凭证扫描件。不超过 2M 的 Base64 字符串"  }  ]  } | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "workerentryexit-add-2018083118-0003"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

#### 2.2.5.2 查询项目工人进/退场信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | |
| Method | WorkerEntryExit.Query | | | | |
| Version | 2.0 | | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | | |
| 接口说明 | 分页查询项目工人进/退场信息 | | | | |
| 请求体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| pageIndex | int | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 | |
| pageSize | int | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 | |
| projectCode | string | 是 | | 项目编码 | |
| corpCode | string | 否 | | 工人所属企业统一社会信用编码 | |
| corpName | string | 否 | | 工人所属企业名称 | |
| idCardtype | string | 否 | | 证件类型 | |
| idCardNumber | string | 否 | | 证件号码。**AES** | |
| teamSysNo | int | 否 | | 班组编号 | |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | | | 是 | 总页数 |
| pageSize | int | | | 是 | 每页显示个数 |
| pageIndex | int | | | 是 | 当前页码 |
| rows | array | | | 是 | 记录集合。 JSON 数组 |
| **rows** 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | string | | 是 | 项目编码 | |
| corpCode | string | | 是 | 工人所属企业统一社会信用编码 | |
| corpName | string | | 是 | 工人所属企业名称 | |
| teamSysNo | int | | 是 | 班组编号 | |
| teamName | string | | 是 | 班组名称 | |
| idCardType | string | | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| idCardNumber | string | | 是 | 证件号码。**AES** | |
| date | string | | 是 | 进退场日期 | |
| type | int | | 是 | 类型。参考工人进退场类型字典表 | |
| voucher | string | | 否 | 凭证扫描件资源地址 | |
| 请求体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |

### 2.2.6 项目人员合同

#### 2.2.6.1 上传工人合同信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | WorkerContract.Add | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传工人合同信息 | | | |
| 请求体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 | |
| contractList | array | 是 | 合同列表数据,JSON 数组，数量不能超过 5 | |
| **contractList** 对象 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用编码 | |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | |
| contractPeriodType | int | 是 | 合同期限类型。参考合同期限类型字典表 | |
| startDate | string | 是 | 生效日期，yyyy-MM-dd | |
| endDate | string | 是 | 失效日期，yyyy-MM-dd | |
| Unit | int | 否 | 计量单位。参考计量单位类型字典表 | |
| unitPrice | decimal | 否 | 计量单价。根据结算方式，对应的单价，单位：元 | |
| attachments | array | 是 | 合同附件。JSON 数组。不超过 2 个 | |
| attachments 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| name | string | 是 | 附件名称 | |
| data | string | 是 | 附件 Base64 字符串，不超过1M | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
|  | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "projectCode": "项目编码",  "contractList": [  {  "corpCode": "企业统一社会信用编码", | | | | |
| "idCardType": "01",  "idCardNumber": "身份证加密字符串",  "contractPeriodType": 1,  "startDate": "合同开始时间:2018-01-01",  "endDate": "合同结束时间:2018-01-01",  "unit": 计量单位编码,  "unitPrice": 计量单价,  "attachments": [  {  "name": "附件名称",  "data": "附件 Base64 字符串，不超过 2M"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "workercontract-add-2018083118-0004"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

#### 2.2.6.2 查询工人合同信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 |  | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | WorkerContract.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 分页查询项目工人合同信息 | | |
| 请求体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 工人所属企业统一社会信用编码 |
| corpName | string | 否 | 工人所属企业名称 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| IdCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 总页数 |
| pageSize | int | 是 | 返回的最大数据量，每页显示个数 |
| pageIndex | int | 是 | 返回的第几页的数据，当前页码 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| **rows** 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用编码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| contractPeriodType | int | 是 | 合同期限类型。参考合同期限类型字典表 |
| startDate | string | 是 | 生效日期 |
| endDate | string | 是 | 失效日期 |
| unit | int | 否 | 计量单位。参考计量单位类型字典表 |
| unitPrice | decimal | 否 | 计量单价。根据结算方式，对应的单价，单位：元 |
| attachments | array | 是 | 合同文件。JSON 数组 |
| attachments 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件资源地址 |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

### 2.2.7 项目人员考勤

#### 2.2.7.1 上传工人考勤

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | WorkerAttendance.Add | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传工人考勤 | | | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| projectCode | String | 是 | 平台为项目分配的接入编号 | |
| teamSysNo | Int | 是 | 平台生成的班组编号 | |
| dataList | Array | 是 | 考勤列表。JSON 数组，数组长度不超过 20 | |
| dataList 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| idCardType | String | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | |
| idCardNumber | String | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | |
| date | String | 是 | 刷卡时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| [direction](http://dict.cn/direction) | Int | 是 | 刷卡进出方向。参考工人进退场类型字典表 | |
| image | String | 否 | 刷卡近照。Base64 字符串，不超过 50KB | |
| channel | String | 否 | 通道的名称 | |
| attendType | Int | 否 | 通行方式。参考工人通行方式字典表 | |
| lng | Decimal | 否 | WGS84 经度 | |
| lat | Decimal | 否 | WGS84 纬度 | |
| temperature | Decimal | 否 | 工人体温，35-99 范围数字，最长支持两位小数 | |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCo de | String | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
| 正常无异步响应结果，出错返回错误原因 | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
| {  "projectCode": "项目编码",  "teamSysNo": 1,  "dataList": [  {  "image": "BASE64 图片",  "idCardType": "证件类型",  "idCardNumber": "证件号码",  "date": "考勤时间，格式: 2018-12-12 12:12:12",  "direction": "考勤方向",  "channel": "通道",  "attendType": "",  "lng": "经度",  "lat": "维度"  }  ]  } | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "workderattendance-add-2018082817-0024"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

#### 2.2.7.2 查询工人考勤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Attendance.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人考勤 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| date | string | 是 | 考勤日期。格式 yyyy-MM-dd |
| teamSysNo | int | 否 | 平台为班组分配的接入编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | |  |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台生成的班组编号 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| date | string | 是 | 刷卡时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff |
| [direction](http://dict.cn/direction) | int | 是 | 刷卡进出方向。参考工人进退场类型字典表 |
| imageUrl | string | 否 | 刷卡近照资源地址。 |
| channel | string | 否 | 通道的名称 |
| attendType | int | 否 | 通行方式。参考工人通行方式字典表 |
| lng | decimal | 否 | WGS84 经度 |
| lat | decimal | 否 | WGS84 纬度 |
| temperature | decimal | 否 | 工人体温，35-99 范围数字，最长支持两位小数 |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  "projectCode":"项目编号",  "teamSysNo":1,  "date":"时间",  "idCardType":"证件类型",  "idCardNumber":"证件号码",  "pageIndex":1,  "pageSize":1,  "RequestSerialCode":""  } | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
| {  "rows":[  {  "projectCode":"",  "teamSysNo":1,  "teamName":"",  "imageUrl":"",  "idCardType":"",  "idCardNumber":"",  "date":"",  "direction":"",  "channel":"",  "attendType":"",  "lng":1.9,  "lat":1.9  }  ],  "pageCount":1,  "pageIndex":1,  "pageSize":1  } | | | |

### 2.2.8 项目人员工资

#### 2.2.8.1 上传工人工资

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | | |
| Method | Payroll.Add | | | | | |
| Version | 2.0 | | | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | | | |
| 接口说明 | 上传工人工资 | | | | | |
| 输入参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | | |
| projectCode | string | 是 | | 平台为项目分配的接入编码 | | |
| corpCode | string | 是 | | 工人所属企业统一社会信用代  码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 | | |
| teamSysNo | int | 是 | | 平台为班组分配的接入编号 | | |
| payMonth | string | 是 | | 发放工资的月份。格式 yyyy-MM | | |
| attachments | array | 否 | | 工资单附件。JSON 数组，附件总数不超过 5 个 | | |
| detailList | array | 是 | | 工资单详情列表。JSON 数组 | | |
| **detailList** 数组内对象字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | | |
| idCardType | string | 是 | | 证件类型。参考人员证件类型字典表 | | |
| idCardNumber | string | 是 | | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** | | |
| days | int | 否 | | 出勤天数，单位：天 | | |
| workHours | decimal | 否 | | 总工时，单位：小时 | | |
| payRollBankCardNumber | string | 是 | | 工人工资卡号，长度不超过30。**AES** | | |
| payRollBankCode | string | 是 | | 工人工资卡银行代码, 参考银行代码字典表 | | |
| payRollBankName | string | 是 | | 工人工资卡开户行名称 | | |
| payBankCardNumber | string | 是 | | 工资代发银行卡号。**AES** | | |
| payBankCode | string | 是 | | 工资代发银行代码, 参考银行代码字典表 | | |
| payBankName | string | 是 | | 工资代发开户行名称 | | |
| totalPayAmount | decimal | 是 | | 应发金额，单位为元 | | |
| actualAmount | decimal | 是 | | 实发金额，单位为元 | | |
| isBackPay | int | 是 | | 是否为补发。参考是否字典表 | | |
| balanceDate | string | 是 | | 发放日期。格式 yyyy-MM-dd | | |
| backPayMonth | string | 否 | | 补发月份，如果是补发，此字段必填。格式 yyyy-MM | | |
| thirdPayRollCode | string | 是 | | 第三方工资单编号 | | |
| attachments 数组内对象字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | | |
| Name | string | 是 | | 附件名称 | | |
| Data | string | 是 | | 附件。不超过 1M 的 Base64 字符串 | | |
| 响应体字段 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | | 备注 | |
| requestSerialCode | string | | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | | 备注 |
| payrollCode | string | | 是 | | 成功生成的工资单编号 |
| 请求体格式示例 | | | | | |
| {  "projectCode": "6101002018\*\*\*\*\*\*\*9",  "corpCode": "1111234323\*\*\*\*\*\*\*7",  "teamSysNo": 100,  "payMonth": "2018-07",  "attachments": [  {  "name":"附件名称",  "data":"BASE64 字符串"  }  ],  "detailList": [  {  "idCardType":"01",  "idCardNumber":"4306811984\*\*\*\*\*\*\*1",  "days":15,  "workHours":120,  "payRollBankCardNumber":"121\*\*\*\*\*\*3",  "payRollBankCode":"bbbb",  "payRollBankName":"test Bank Name",  "PayBankCardNumber":"aaaaaa",  "PayBankCode":"aaaa",  "PayBankName":"sdfsdsdfsdf",  "totalPayAmount":4100,  "actualAmount":4000,  "isBackPay":0,  "balanceDate":"2018-07-25",  "thirdPayRollCode":""  }  ]  } | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "payroll-add-2018083116-0001"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projecttraining-add-2018083116-0001",  "result":  "{"payrollCodes":["GZD0001010237201807001","GZD0001010237201807002"]}",  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | | |

#### 2.2.8.2 查询工人工资

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Payroll.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人工资信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编码 |
| payMonth | string | 是 | 发放工资的月份。仅取年月。格式 yyyy-MM-dd |
| corpCode | string | 否 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | string | 否 | 工人所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 否 | 平台为班组分配的接入编号 |
| payrollCode | string | 否 | 工资单编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 否 | 工人身份证号。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编码 |
| corpCode | string | 是 | 所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 , 统一社会信用代码增加规则校验 |
| corpName | string | 是 | 所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台为班组分配的接入编号 |
| payMonth | string | 是 | 发放工资的月份。仅取其年月 |
| attachments | array | 否 | 工资单附件。JSON 数组 |
| detailList | array | 是 | 工资单详情列表。JSON 数组 |
| **detailList** 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| days | int | 否 | 出勤天数，单位：天 |
| workHours | decimal | 否 | 总工时，单位：小时 |
| payRollBankCardNumber | string | 是 | 工人工资卡号。**AES** |
| payRollBankCode | string | 是 | 工人工资卡银行代码 |
| payRollBankName | string | 是 | 工人工资卡开户行名称 |
| payBankCardNumber | string | 是 | 工资代发银行卡号。**AES** |
| payBankCode | string | 是 | 工资代发银行代码 |
| payBankName | string | 是 | 工资代发开户行名称 |
| totalPayAmount | decimal | 是 | 应发金额，单位为元 |
| actualAmount | decimal | 是 | 实发金额，单位为元 |
| isBackPay | int | 是 | 是否为补发。参考是否字典表 |
| balanceDate | string | 是 | 发放日期。格式 yyyy-MM-dd |
| thirdPayRollCode | string | 是 | 第三方工资单编号 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| attachments 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件 url |
| 请求体格式示例 | | | |
|  | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
|  | | | |

### 2.2.9 项目培训

#### 2.2.9.1 上传项目培训

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | ProjectTraining.Add | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传项目培训 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | string | 是 | 培训日期。格式 yyyy-MM-dd |
| trainingDuration | decimal | 是 | 培训时长。单位：小时 |
| trainingName | string | 是 | 培训名称 |
| trainingTypeCode | string | 是 | 培训类型代码。参考培训类型字典表 |
| trainer | string | 否 | 培训人 |
| trainingOrg | string | 否 | 培训机构 |
| trainingAddress | string | 否 | 培训地址 |
| description | string | 否 | 培训简述 |
| attachments | array | 否 | 附件。JSON 数组。附件总数不超过 10 个 |
| workers | array | 否 | 参与培训的工人。JSON 数组 |
| **workers** 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** |
| isPass | int | 是 | 是否合格。参考是否字典表 |
| trainingScore | decimal | 否 | 培训得分,分值 0~100，可以保留  1 位小数 |
| attachments 数组内对象字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称。 |
| data | string | 是 | 附件 Base64 字符串，不超过 1M。 |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | |
|  | | | |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  appid: "分配的身份标识符",  appsecret: "分配的接入 KEY",  format: "json",  method: "ProjectTraining.Add",  nonce:"0251e6a9fede4b8a97619684ba1fdc27", timestamp: "20180717111824",  version: "1.0",  data: {  "projectCode": "2",  "trainingDate": "2018-07-15",  "trainingDuration": 130,  "trainingName": "测试培训上传 01",  "trainingTypeCode": "003001",  "trainer": "张三",  "trainingOrg": "测试 ORG",  "trainingAddress": "成都\*\*中心 A-10395",  "description": "",  "attachments": [ | | | |

|  |
| --- |
| {  "name":"测试附件 1",  "data":"附件 base64 字符串...."  }  ],  "workers": [  {  "idCardType":01,  "idCardNumber":"I73fzM40psNJgSIqTO/6BzLuh9pS1wuD",  "isPass":0,  "trainingScore":80  }  ]  },  sign: "计算出的 sign 值"  } |
| 响应体格式示例 |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projecttraining-add-2018083116-0001"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } |
| 异步返回结果示例 |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projecttraining-add-2018083116-0001",  "result": "处理成功",  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } |

#### 2.2.9.2 查询项目培训

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | |
| Method | ProjectTraining.Query | | | | |
| Version | 2.0 | | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | | |
| 接口说明 | 查询教育培训 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | | 备注 |
| pageIndex | int | | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectCode | string | | 是 | | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | string | | 否 | | 培训日期。格式 yyyy-MM-dd |
| typeCode | string | | 否 | | 培训类型代码 |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | | 备注 |
| totalCount | int | | 是 | | 记录总数 |
| pageIndex | int | | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第1 页 |
| pageSize | int | | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array | | 是 | | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | | 备注 |
| projectCode | | string | | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | | string | | 是 | 培训日期。格式 yyyy-MM-dd |
| trainingDuration | | decimal | | 是 | 培训时长。单位：小时 |
| trainingName | | string | | 是 | 培训名称 |
| trainingTypeCode | | string | | 是 | 培训类型代码。参考培训类型字典表 |
| trainer | | string | | 否 | 培训人 |
| trainingOrg | | string | | 否 | 培训机构 |
| trainingAddress | | string | | 否 | 培训地址 |
| description | | string | | 否 | 培训简述 |
| attachments | | array | | 否 | 附件。JSON 数组 |
| workers | | array | | 否 | 参与培训的工人。JSON 数组 |
| **workers** 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | | string | | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | | string | | 是 | 证件号码。增加身份证号校验规则。**AES** |
| isPass | | int | | 是 | 是否合格。参考是否字典表 |
| trainingScore | | decimal | | 否 | 培训得分,分值 0~100，可以保留 1 位小数 |
| attachments 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| name | | string | | 是 | 附件名称 |
| url | | string | | 是 | 附件 Url |
| 请求体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |

### 2.2.10新开工项目密钥办理信息

#### 2.2.10.1 上传新开工项目密钥办理申请信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | | |
| Method | ProjectSecretInfo.Add | | | | |
| Version | 2.0 | | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | | |
| 接口说明 | 上传项目密钥申请信息 | | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| name | string | 是 | | 项目名称 | |
| builderLicenses | array | 是 | | 施工许可证。JSON 数组 | |
| areaCode | string | 是 | | 项目所在地。参考行政区划字典表 | |
| pmName | string | 是 | | 项目经理名称 | |
| pmPhone | string | 否 | | 项目经理电话 | |
| suppliersName | string | 是 | | 实名制软硬件供应商名称 | |
| responsiblePersonName | string | 是 | | 项目实名制负责人名称 | |
| responsiblePersonPhone | string | 是 | | 项目实名制负责人电话 | |
| responsiblePersonEmail | string | 否 | | 项目实名制负责人邮箱 | |
| remark | string | 否 | | 备注 | |
| applicationTime | string | 是 | | 申请时间,格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| attachments | array | 否 | | 附件。JSON 数组。 | |
| builderLicenses 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| prjName | string | 是 | | 工程名称 | |
| builderLicenseNum | string | 是 | | 施工许可证编号。**AES** | |
| attachments 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| name | string | 是 | | 附件名称 | |
| data | string | 是 | | 附件 Base64 字符串，不超过1M | |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 |  | 是否必需 | | 备注 | |
| requestSerialCode | string |  | 是 | | 请求序列编码 | |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 | |
| projectSecretCode | string | 是 | | 项目密钥申请编码 | |
| 请求体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |

#### 2.2.10.2上传新开工项目密钥办理审核信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | ProjectSecretAuditLogs.Add | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传项目密钥审核记录 | | | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| projectSecretCode | string | 是 | | 项目密钥申请编码 |
| auditLogs | array | 是 | | 审核日志。JSON 数组 |
| auditLogs 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| auditPerson | string | | 是 | 审核人 |
| auditTime | string | | 是 | 审核时间,格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| auditResult | string | | 是 | 审核结果（0 通过、1 驳回） |
| appId | string | | 是 | 身份标识符。（审核通过时必填） |
| secretKey | string | | 是 | 数据AES加密的key（审核通过时必填） |
| auditRemark | string | | 否 | 审核备注 |
| attachments | array | | 否 | 附件。JSON 数组。 |
| attachments 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| name | string | | 是 | 附件名称 |
| data | string | | 是 | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | | 是 | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | |
|  | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | |
|  | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
|  | | | | |

#### 2.2.10.3 修改新开工项目密钥办理申请信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | | |
| Endpoint | | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | | ProjectSecretInfo.Update | | | |
| Version | | 2.0 | | | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | | 修改项目密钥申请基本信息 | | | |
| 输入参数 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| projectSecretCode | | string | | 是 | 项目密钥申请编码 |
| name | | string | | 是 | 项目名称 |
| builderLicenses | | array | | 是 | 施工许可证。JSON 数组 |
| areaCode | | string | | 是 | 项目所在地。参考行政区划字典表 |
| pmName | | string | | 是 | 项目经理名称 |
| pmPhone | | string | | 否 | 项目经理电话，增加电话格式检验 |
| suppliersName | | string | | 是 | 实名制软硬件供应商名称 |
| responsiblePersonName | | string | | 是 | 项目实名制负责人名称 |
| responsiblePersonPhone | | string | | 是 | 项目实名制负责人电话，增加电话格式检验 |
| responsiblePersonEmail | | string | | 否 | 项目实名制负责人邮箱 |
| remark | | string | | 否 | 备注 |
| applicationTime | | string | | 是 | 申请时间,格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| attachments | | array | | 否 | 附件。JSON 数组。 |
| builderLicenses 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| prjName | | string | 是 | | 工程名称 |
| builderLicenseNum | | string | 是 | | 施工许可证编号。**AES** |
| attachments 数组内对象字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| name | | string | 是 | | 附件名称 |
| data | | string | 是 | | 附件 Base64 字符串，不超过1M |
| 响应体字段 | | | | | |
| 名称 | | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | | string | 是 | | 请求序列编码 |
| 异步处理结果响应体字段 | | | | | |
|  | | | | | |
| 请求体格式示例 | | | | | |
|  | | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projecttraining-add-2018083116-0001"  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |
| 异步返回结果示例 | | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "projecttraining-add-2018083116-0001",  "result": "处理成功",  "status": 20  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | | |

#### 2.2.10.4 查询新开工项目密钥办理申请信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | | |
| Method | ProjectSecretInfo.Query | | | |
| Version | 2.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 查询项目密钥申请信息 | | | |
| 输入参数 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| projectSecretCode | string | 是 | | 项目密钥申请编码 |
| 响应体字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| totalCount | int | 是 | | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | | 指定页号，以 0 为起始数字，表示第 1 页 |
| pageSize | int | 是 | | 每页记录数，最多不能超过 100 |
| rows | array | 是 | | 记录集合。JSON 数组 |
| rows 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| name | string | 是 | | 项目名称 |
| builderLicenses | array | 是 | | 施工许可证。JSON 数组 |
| areaCode | string | 是 | | 项目所在地。参考行政区划字典表 |
| pmName | string | 是 | | 项目经理名称 |
| pmPhone | string | 否 | | 项目经理电话，增加电话格式检验 |
| suppliersName | string | 是 | | 实名制软硬件供应商名称 |
| responsiblePersonName | string | 是 | | 项目实名制负责人名称 |
| responsiblePersonPhone | string | 是 | | 项目实名制负责人电话，增加电话格式检验 |
| responsiblePersonEmail | string | 否 | | 项目实名制负责人邮箱 |
| remark | string | 否 | | 备注 |
| applicationTime | string | 是 | | 申请时间,格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| attachments | array | 否 | | 附件。JSON 数组。 |
| auditLogs | array | 否 | | 审核日志。JSON 数组 |
| auditLogs数组内对象字段 | | | | |
| auditPerson | string | | 是 | 审核人 |
| auditTime | string | | 是 | 审核时间,格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| auditResult | string | | 是 | 审核结果（0 通过、1 驳回） |
| appId | string | | 是 | 身份标识符。（审核通过时必填） |
| secretKey | string | | 是 | 数据AES加密的key（审核通过时必填） |
| auditRemark | string | | 否 | 审核备注 |
| attachments | array | | 否 | 附件。JSON 数组。 |
| attachments 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| name | string | | 是 | 附件名称 |
| url | string | | 是 | 附件资源地址 |
| builderLicenses 数组内对象字段 | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | | 是 | 施工许可证编号。**AES** |
| 请求体格式示例 | | | | |
|  | | | | |
| 响应体格式示例 | | | | |
|  | | | | |

## 2.3 人员

### 2.3.1 查询人员基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | Worker.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 单一查询人员基本信息列表 | | |
| 请求体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考人员证件类型字典表 |
| IdCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| wokerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考数据字典：人员证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| gender | int | 是 | 工人性别。参考性别字典表 |
| nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 |
| birthday | string | 是 | 出生日期。格式 yyyy-MM-dd |
| birthPlaceCode | string | 是 | 籍贯。身份证号码前六位 |
| address | string | 是 | 住址 |
| headImageUrl | string | 是 | 头像资源地址 |
| politicsType | int | 是 | 政治面貌。参考政治面貌字典表 |
| isJoined | int | 是 | 是否加入工会。参考是否字典表 |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。格式yyyy-MM-dd |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码 |
| cultureLevelType | int | 是 | 文化程度。参考文化程度字典表 |
| Specialty | string | 否 | 特长 |
| hasBadMedicalHistory | tinyint | 否 | 是否有重大病史。参考是否字典表 |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式 |
| workTypeCode | string | 否 | 当前工种。参考工人工种字典表 |
| workCorpName | string | 否 | 当前聘用企业 |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式yyyy-MM-dd |
| maritalStatus | int | 否 | 婚姻状况。参考婚姻状况字典 表 |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| positiveIDCardImageUrl | string | 否 | 正面照资源地址 |
| negativeIDCardImageUrl | string | 否 | 反面照资源地址 |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式yyyy-MM-dd |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式yyyy-MM-dd |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  "idCardType": "01",  "idCardNumber": "MiJ2Z/CxijInCyQf8MRMuo6ComKGao4eW/GMbSnseds="  } | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
| {  "data": {  "wokerName": "张三",  "idCardType": "01",  "idCardNumber": "MiJ2Z/CxijInCyQf8MRMuo6ComKGao4eW/GMbSnseds=",  "gender": 0,  "nation": "汉",  "birthday": "\*\*\*\*-\*\*-\*\*",  "birthPlaceCode": "6101",  "address": "\*\*\*省\*\*\*村\*\*\*组”,  “headImageUrl”: “http://172.16.0.146:8201/worker-avatar/Origina  l/2016/0630/55054439-0eba-48f9-a155-8d8f4867c88d.jpg”,  “politicsType”: “13”,  “isJoined”: 0,  “joinedTime”: “”,  “cellPhone”: “”,  “cultureLevelType”: “01”,  “specialty”: “”,  “hasBadMedicalHistory”: 0,  “urgentLinkMan”: “”,  “urgentLinkManPhone”: “”,  “workTypeCode”: null,  “workCorpName”: null,  “workDate”: “2016-06-30”,  “maritalStatus”: “”,  “XXXrantor”: null,  “positiveIDCardImageUrl”: “”,  "negativeIDCardImageUrl": "",  "startDate": "",  "expiryDate": ""  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | |

## 2.4 异步接口调用结果查询

### 2.4.1 接口信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | http://{host}/webapi/v2.0 | | |
| Method | AsyncHandleResult.Query | | |
| Version | 2.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 异步接口调用结果查询 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| result | string | 否 | 接口处理结果。不同接口的处理结果不同,请参考 2.1 至 2.4 节各上传/ 修改接口下异步处理结果响应体字段的定义 |
| status | string | 是 | 接口处理状态，参考：异步处理结果状态字典表 |
| 请求体格式示例 | | | |
| {  "requestSerialCode": "team-add-2018082917-0002"  } | | | |
| 响应体格式示例 | | | |
| {  "data": {  "requestSerialCode": "team-add-2018082917-0002",  "result": "班组已存在!",  "status": 10  },  "code": "0",  "message": "调用成功"  } | | | |

# **3** 数据字典

## **3.1** 企业登记注册类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 企业登记注册类型 |
| 100 | 内资企业 |
| 110 | 国有企业 |
| 120 | 集体企业 |
| 130 | 股份合作企业 |
| 140 | 联营企业 |
| 141 | 国有联营企业 |
| 142 | 集体联营企业 |
| 143 | 国有与集体联营企业 |
| 149 | 其他联营企业 |
| 150 | 有限责任公司 |
| 151 | 国有独资公司 |
| 159 | 其他有限责任公司 |
| 160 | 股份有限公司 |
| 170 | 私营企业 |
| 171 | 私营独资企业 |
| 172 | 私营合伙企业 |
| 173 | 私营有限责任公司 |
| 174 | 私营股份有限公司 |
| 190 | 其他企业 |
| 200 | 港、澳、台商投资企业 |
| 210 | 合资经营企业（港或澳、台资） |
| 编码 | 企业登记注册类型 |
| 220 | 合作经营企业（港或澳、台资） |
| 230 | 港、澳、台商独资经营企业 |
| 240 | 港、澳、台商投资股份有限公司 |
| 290 | 其他港、澳、台商投资企业 |
| 300 | 外商投资企业 |
| 310 | 中外合资经营企业 |
| 320 | 中外合作经营企业 |
| 330 | 外资企业 |
| 340 | 外商投资股份有限公司 |
| 390 | 其他外商投资企业 |
| 810 | 军队单位 |

## **3.2** 行政区划字典表

按照《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260-2015 规定的行政区划名称及代码。

## **3.3** 人员证件类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 证件类型 |
| 01 | 居民身份证 |
| 02 | 军官证 |
| 03 | 武警警官证 |
| 04 | 士兵证 |
| 05 | 军队离退休干部证 |
| 06 | 残疾人证 |
| 07 | 残疾军人证（1-8 级） |
| 08 | 护照 |
| 09 | 港澳同胞回乡证 |
| 编码 | 证件类型 |
| 10 | 港澳居民来往内地通行证 |
| 11 | 中华人民共和国往来港澳通行证 |
| 12 | 台湾居民来往大陆通行证 |
| 13 | 大陆居民往来台湾通行证 |
| 14 | 外交官证 |
| 15 | 领事馆证 |
| 16 | 海员证 |
| 17 | 香港身份证 |
| 18 | 台湾身份证 |
| 19 | 澳门身份证 |
| 20 | 外国人身份证件 |
| 21 | 高校毕业生自主创业证 |
| 22 | 就业失业登记证 |
| 23 | 台胞证 |
| 24 | 退休证 |
| 25 | 离休证 |
| 99 | 其它证件 |

## **3.4** 币种字典表

按照中华人民共和国《表示货币和资金的代码》GB/T 12406-2008 标准规定的币种代码。

## **3.5** 企业资质资格类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 资质类型 |
| 1 | 工程勘察 |
| 2 | 工程设计 |
| 3 | 建筑业 |
| 4 | 工程监理 |
| 5 | 工程招标代理 |
| 6 | 设计施工一体化 |
| 7 | 工程造价咨询 |
| 8 | 安全生产许可 |
| 9 | 施工图审查 |
| 10 | 质量检测 |
| 11 | 城乡规划 |
| 12 | 园林绿化 |
| 99 | 其他 |

## **3.6** 企业资质资格专业类别字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 专业类别 |
| 工程勘察 | | |
| 工程勘察专业类 | | |
| 1 | 10152001 | 岩土工程 |
| 2 | 10152005 | 岩土工程勘察 |
| 3 | 10152006 | 岩土工程设计 |
| 4 | 10152007 | 岩土工程物探测试检测监测 |
| 5 | 10152002 | 水文地质勘察 |
| 6 | 10152003 | 工程测量 |
| 工程勘察劳务类 | | |
| 7 | 10153001 | 工程钻探 |
| 8 | 10153002 | 凿井 |
| 9 | 10153003 | 岩土工程治理（勘察旧标准适用） |
| 海洋工程勘察 | | |
| 10 | 10160001 | 海洋工程测量 |
| 11 | 10160002 | 海洋岩土勘察 |
| 12 | 10160003 | 海洋工程环境调查 |
|  | | 工程设计 |
| 煤炭行业 | | |
| 13 | 10201001 | 矿井 |
| 14 | 10201002 | 露天矿 |
| 15 | 10201003 | 选煤厂 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 化工石化医药行业 | | | |
| 16 | 10202001 | | 炼油工程 |
| 17 | 10202002 | | 化工工程 |
| 18 | 10202003 | | 石油及化工产品储运 |
| 19 | 10202004 | | 化工矿山 |
| 20 | 10202005 | | 生化、生物药 |
| 21 | 10202006 | | 化学原料药 |
| 22 | 10202007 | | 中成药 |
| 23 | 10202008 | | 药物制剂 |
| 24 | 10202009 | | 医疗器械（含药品内包装） |
| 石油天然气（海洋石油）行业 | | | |
| 25 | 10203001 | | 油田地面 |
| 26 | 10203002 | | 气田地面 |
| 27 | 10203003 | | 管道输送 |
| 28 | 10203004 | | 海洋石油 |
| 29 | 10203005 | | 油气库 |
| 30 | 10203006 | | 油气加工 |
| 31 | 10203007 | | 石油机械制造与修理 |
| 电力行业 | | | |
| 32 | | 10204001 | 火力发电（含核电站常规岛设计） |
| 33 | | 10204002 | 水力发电（含抽水蓄能、潮汐） |
| 34 | | 10204003 | 风力发电 |
| 35 | | 10204004 | 新能源发电 |
| 36 | | 10204005 | 送电工程 |
| 37 | | 10204006 | 变电工程 |
| 冶金行业 | | |  |
| 38 | | 10205001 | 金属冶炼工程 |
| 39 | | 10205002 | 金属材料工程 |
| 40 | | 10205003 | 焦化和耐火材料工程 |
| 41 | | 10205004 | 冶金矿山工程 |
| 军工行业 | | |  |
| 42 | | 10206001 | 导弹及火箭弹工程 |
| 43 | | 10206002 | 弹、火工品及固体发动机工程 |
| 44 | | 10206003 | 燃机、动力装置及航天发动机工程 |
| 45 | | 10206004 | 控制系统、光学、光电、电子、仪表工程、仪表工程 |
| 46 | | 10206005 | 科研、靶场、试验、教育培训工程 |
| 47 | | 10206006 | 地面设备工程 |
| 48 | | 10206007 | 航天空间飞行器工程 |
| 49 | | 10206008 | 运载火箭制造工程 |
| 50 | | 10206009 | 地面制导站工程 |
| 51 | | 10206010 | 航空飞行器工程 |
| 52 | | 10206011 | 机场工程 |
| 53 | | 10206012 | 船舶制造工程 |
| 54 | | 10206013 | 船舶机械工程 |
| 55 | | 10206014 | 船舶水工工程 |
| 56 | | 10206015 | 坦克、装甲车辆工程 |
| 57 | | 10206016 | 枪、炮工程 |
| 58 | | 10206017 | 火、炸药工程 |
| 59 | | 10206018 | 防化、民爆器材工程 |
| 机械行业 | | | |
| 60 | | 10207001 | 通用设备制造业工程 |
| 61 | | 10207002 | 专用设备制造业工程 |
| 62 | | 10207003 | 交通运输设备制造业工程 |
| 63 | | 10207004 | 电气机械设备制造业工程 |
| 64 | | 10207005 | 金属制品业工程 |
| 65 | | 10207006 | 仪器仪表及文化办公机械制造业工程 |
| 66 | | 10207007 | 机械加工 |
| 67 | | 10207008 | 热加工 |
| 68 | | 10207009 | 表面处理 |
| 69 | | 10207010 | 检测 |
| 70 | | 10207011 | 物料搬运及仓储 |
| 商物粮行业 | | | |
| 71 | | 10208001 | 冷冻冷藏工程 |
| 72 | | 10208002 | 肉食品加工工程 |
| 73 | | 10208003 | 批发配送与物流仓储工程 |
| 74 | | 10208004 | 成品油储运工程 |
| 75 | | 10208005 | 粮食工程 |
| 76 | | 10208006 | 油脂工程 |
| 核工业行业 | | | |
| 77 | | 10209001 | 反应堆工程设计（含核电站反应堆工程） |
| 78 | | 10209002 | 核燃料加工制造及处理工程 |
| 79 | | 10209003 | 铀矿山及选冶工程 |
| 80 | | 10209004 | 核设施退役及放射性三废处理处置工程 |
| 81 | | 10209005 | 核技术及同位素应用工程 |
| 电子通信广电行业 | | | |
| 电子通信广电行业（电子工程） | | | |
| 82 | | 10210101 | 电子整机产品项目工程 |
| 83 | | 10210102 | 电子基础产品项目工程 |
| 84 | | 10210103 | 显示器件项目工程 |
| 85 | | 10210104 | 微电子产品项目工程 |
| 86 | | 10210105 | 电子特种环境工程 |
| 87 | | 10210106 | 电子系统工程 |
| 电子通信广电行业（通信工程） | | | |
| 88 | | 10210201 | 有线通信 |
| 89 | | 10210202 | 无线通信 |
| 90 | | 10210203 | 邮政工程 |
| 91 | | 10210204 | 通信铁塔 |
| 电子通信广电行业（广电工程） | | | |
| 92 | | 10210301 | 广播电视中心 |
| 93 | | 10210302 | 广播电视发射 |
| 94 | | 10210303 | 广播电视传输 |
| 95 | | 10210304 | 电影工程 |
| 轻纺行业 | | | |
| 96 | | 10211003 | 制浆造纸工程 |
| 97 | | 10211004 | 食品发酵烟草工程 |
| 98 | | 10211005 | 制糖工程 |
| 99 | | 10211006 | 日化及塑料工程 |
| 100 | | 10211007 | 日用硅酸盐工程 |
| 101 | | 10211008 | 制盐及盐化工程 |
| 102 | | 10211009 | 皮革毛皮及制品 |
| 103 | | 10211010 | 家电电子及日用机械 |
| 104 | | 10211011 | 纺织工程 |
| 105 | | 10211012 | 印染工程 |
| 106 | | 10211013 | 服装工程 |
| 107 | | 10211014 | 化纤原料工程 |
| 108 | | 10211015 | 化纤工程 |
| 建材行业 | | | |
| 109 | | 10212001 | 水泥工程 |
| 110 | | 10212002 | 玻璃、陶瓷、耐火材料工程 |
| 111 | | 10212003 | 新型建筑材料工程 |
| 112 | | 10212004 | 非金属矿及原料制备工程 |
| 113 | | 10212005 | 无机非金属材料及制品工程 |
| 铁道行业 | | | |
| 114 | | 10213001 | 桥梁 |
| 115 | | 10213002 | 轨道 |
| 116 | | 10213003 | 隧道 |
| 117 | | 10213004 | 电气化 |
| 118 | | 10213005 | 通信信号 |
| 公路行业 | | | |
| 119 | | 10214001 | 公路 |
| 120 | | 10214002 | 特大桥梁 |
| 121 | | 10214003 | 特长隧道 |
| 122 | | 10214004 | 交通工程 |
| 水运行业 | | | |
| 123 | | 10215001 | 港口工程 |
| 124 | | 10215002 | 航道工程 |
| 125 | | 10215003 | 通航建筑工程 |
| 126 | | 10215004 | 修造船厂水工工程 |
| 127 | | 10215005 | 港口装卸工艺 |
| 128 | | 10215006 | 水上交通管制工程 |
| 民航行业 | | | |
| 129 | | 10216001 | 机场总体规划工程 |
| 130 | | 10216002 | 场道、目视助航工程 |
| 131 | | 10216003 | 通信、导航、航管及航站楼弱电工程 |
| 132 | | 10216004 | 供油工程 |
| 市政行业 | | | |
| 133 | | 10217001 | 给水工程 |
| 134 | | 10217002 | 排水工程 |
| 135 | | 10217003 | 城镇燃气工程 |
| 136 | | 10217004 | 热力工程 |
| 137 | | 10217005 | 道路工程 |
| 138 | | 10217006 | 桥梁工程 |
| 139 | | 10217007 | 城市隧道工程 |
| 140 | | 10217008 | 公共交通工程 |
| 141 | | 10217009 | 载人索道 |
| 142 | | 10217010 | 轨道交通工程 |
| 143 | | 10217011 | 环境卫生工程 |
| 农林行业 | | | |
| 144 | | 10218003 | 农业综合开发生态工程 |
| 145 | | 10218004 | 种植业工程 |
| 146 | | 10218005 | 兽医/畜牧工程 |
| 147 | | 10218006 | 渔港/渔业工程 |
| 148 | | 10218007 | 设施农业工程 |
| 149 | | 10218008 | 林产工业工程 |
| 150 | | 10218009 | 林产化学工程 |
| 151 | | 10218010 | 营造林工程 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 152 | 10218011 | 森林资源环境工程 |
| 153 | 10218012 | 森林工业工程 |
| 水利行业 | | |
| 154 | 10219001 | 水库枢纽 |
| 155 | 10219002 | 引调水 |
| 156 | 10219003 | 灌溉排涝 |
| 157 | 10219004 | 河道整治 |
| 158 | 10219005 | 城市防洪 |
| 159 | 10219006 | 围垦 |
| 160 | 10219007 | 水土保持 |
| 161 | 10219008 | 水文设施 |
| 海洋行业 | | |
| 162 | 10220001 | 沿岸工程 |
| 163 | 10220002 | 离岸工程 |
| 164 | 10220003 | 海水利用 |
| 165 | 10220004 | 海洋能利用 |
| 建筑行业 | |  |
| 166 | 10221001 | 建筑工程 |
| 167 | 10221002 | 人防工程 |
| 环境工程设计专项 | |  |
| 168 | 10267001 | 水污染防治工程 |
| 169 | 10267002 | 大气污染防治工程 |
| 170 | 10267003 | 固体废物处理处置工程 |
| 171 | 10267004 | 物理污染防治工程 |
| 172 | 10267005 | 污染修复工程 |
| 建筑业 | | |
| 施工总承包 | | |
| 173 | 71401001 | 建筑工程 |
| 174 | 71401002 | 公路工程 |
| 175 | 71401003 | 铁路工程 |
| 176 | 71401004 | 港口与航道工程 |
| 177 | 71401005 | 水利水电工程 |
| 178 | 71401006 | 电力工程 |
| 179 | 71401007 | 矿山工程 |
| 180 | 71401008 | 冶金工程 |
| 181 | 71401009 | 石油化工工程 |
| 182 | 71401010 | 市政公用工程 |
| 183 | 71401011 | 通信工程 |
| 184 | 71401012 | 机电工程 |
| 施工专业承包 | |  |
| 185 | 71402001 | 地基基础工程 |
| 186 | 71402002 | 起重设备安装工程 |
| 187 | 71402003 | 预拌混凝土 |
| 188 | 71402004 | 电子与智能化工程 |
| 189 | 71402005 | 消防设施工程 |
| 190 | 71402006 | 防水防腐保温工程 |
| 191 | 71402007 | 桥梁工程 |
| 192 | 71402008 | 隧道工程 |
| 193 | 71402009 | 钢结构工程 |
| 194 | 71402010 | 模板脚手架 |
| 195 | 71402011 | 建筑装修装饰工程 |
| 196 | 71402012 | 建筑机电安装工程 |
| 197 | 71402013 | 建筑幕墙工程 |
| 198 | 71402014 | 古建筑工程 |
| 199 | 71402015 | 城市及道路照明工程 |
| 200 | 71402016 | 公路路面工程 |
| 201 | 71402017 | 公路路基工程 |
| 202 | 71402018 | 公路交通工程 |
| 203 | 71402019 | 铁路电务工程 |
| 204 | 71402020 | 铁路铺轨架梁工程 |
| 205 | 71402021 | 铁路电气化工程 |
| 206 | 71402022 | 机场场道工程 |
| 207 | 71402023 | 民航空管工程及机场弱电系统工程 |
| 208 | 71402024 | 机场目视助航工程 |
| 209 | 71402025 | 港口与海岸工程 |
| 210 | 71402026 | 航道工程 |
| 211 | 71402027 | 通航建筑物工程 |
| 212 | 71402028 | 港航设备安装及水上交管工程 |
| 213 | 71402029 | 水工金属结构制作与安装工程 |
| 214 | 71402030 | 水利水电机电安装工程 |
| 215 | 71402031 | 河湖整治工程 |
| 216 | 71402032 | 输变电工程 |
| 217 | 71402033 | 核工程 |
| 218 | 71402034 | 海洋石油工程 |
| 219 | 71402035 | 环保工程 |
| 220 | 71402036 | 特种工程 |
| 施工劳务 | | |

## **3.7** 企业资质等级字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 等级 | 资质类型 |
| 88 | 甲级 | 工程勘察 |
| 86 | 乙级 | 工程勘察 |
| 85 | 丙级 | 工程勘察 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 88 | 甲级 | 工程设计 |
| 86 | 乙级 | 工程设计 |
| 85 | 丙级 | 工程设计 |
| 84 | 丁级 | 工程设计 |
| 68 | 甲(Ι)级 | 工程设计 |
| 67 | 甲(Π)级 | 工程设计 |
| 88 | 甲级 | 招标代理 |
| 86 | 乙级 | 招标代理 |
| 80 | 暂定级 | 招标代理 |
| 78 | 特级 | 建筑业 |
| 77 | 一级 | 建筑业 |
| 76 | 二级 | 建筑业 |
| 75 | 三级 | 建筑业 |
| 88 | 甲级 | 工程监理 |
| 86 | 乙级 | 工程监理 |
| 85 | 丙级 | 工程监理 |
| 77 | 一级 | 设计施工一体化 |
| 76 | 二级 | 设计施工一体化 |
| 75 | 三级 | 设计施工一体化 |
| 88 | 甲级 | 工程造价咨询 |
| 86 | 乙级 | 工程造价咨询 |
| 89 | 一类 | 施工图审查 |
| 90 | 二类 | 施工图审查 |
| 77 | 一级 | 质量检测 |
| 76 | 二级 | 质量检测 |
| 75 | 三级 | 质量检测 |
| 77 | 一级 | 园林绿化 |
| 76 | 二级 | 园林绿化 |
| 75 | 三级 | 园林绿化 |
| 74 | 三级以下 | 园林绿化 |
| 88 | 甲级 | 城乡规划 |
| 86 | 乙级 | 城乡规划 |
| 85 | 丙级 | 城乡规划 |

## **3.8** 企业资质取得方式字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 资质取得方式名称 |
| 001 | 申请 |
| 002 | 升级 |
| 003 | 增项 |
| 004 | 延续 |
| 005 | 重新核定 |

## **3.9** 企业资质状态字典

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 资质状态 |
| 001 | 有效 |
| 002 | 注销 |
| 003 | 过期 |
| 004 | 降级 |

## **3.10** 项目分类字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 01 | 房屋建筑工程 |
| 02 | 市政公用工程 |
| 03 | 机电安装工程 |
| 04 | 铁路工程 |
| 05 | 公路工程 |
| 06 | 港口与航道工程 |
| 07 | 水利水电工程 |
| 08 | 电力工程 |
| 09 | 矿山工程 |
| 10 | 冶炼工程 |
| 11 | 化工石油工程 |
| 12 | 通信工程 |
| 99 | 其他 |

## **3.11** 项目状态字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 状态 |
| 001 | 筹备 |
| 002 | 立项 |
| 003 | 在建 |
| 004 | 竣工 |
| 005 | 停工 |
| 006 | 完工 |

## **3.12** 立项级别字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 级别 |
| 001 | 部级 |
| 002 | 省级 |
| 003 | 地市级 |
| 004 | 区县级 |
| 005 | 国家级 |
| 006 | 其他 |

## **3.13** 建设规模字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 规模 |
| 01 | 大型 |
| 02 | 中型 |
| 03 | 小型 |

## **3.14** 建设性质分类字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 建设性质 |
| 001 | 新建 |
| 002 | 改建 |
| 003 | 扩建 |
| 004 | 恢复 |
| 005 | 迁建 |
| 006 | 拆除 |
| 099 | 其他 |

## **3.15** 工程用途字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 工程用途 |
| 100 | 居住建筑 |
| 200 | 居住建筑配套工程 |
| 300 | 公共建筑 |
| 301 | 办公建筑 |
| 302 | 商业建筑 |
| 303 | 旅游建筑 |
| 304 | 科教文卫建筑 |
| 305 | 交通运输类 |
| 306 | 通信建筑 |
| 307 | 公共建筑配套工程 |
| 400 | 商住楼 |
| 500 | 农业建筑 |
| 600 | 农业建筑配套工程 |
| 700 | 工业建筑 |
| 800 | 工业建筑配套工程 |
| 999 | 其他 |
| 010 | 给水 |
| 011 | 排水 |

## **3.16** 国籍及地区字典表

按照《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659-2000 规定的国家和地区名称及代码。

## **3.17** 参建单位类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 参建单位类型 |
| 001 | 专业分包 |
| 002 | 设备分包 |
| 003 | 材料分包 |
| 004 | 后勤服务 |
| 005 | 特殊设备 |
| 006 | 劳务分包 |
| 007 | 监理 |
| 008 | 建设单位 |
| 009 | 总承包单位 |
| 010 | 勘察 |
| 011 | 设计单位 |
| 012 | 其它 |

## **3.18** 工人工种字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 工种 |
| 010 | 砌筑工 |
| 020 | 钢筋工 |
| 030 | 架子工 |
| 040 | 混凝土工 |
| 050 | 模板工 |
| 060 | 机械设备安装工 |
| 070 | 通风工 |
| 080 | 安装起重工 |
| 090 | 安装钳工 |
| 100 | 电气设备安装调试工 |
| 110 | 管道工 |
| 120 | 变电安装工 |
| 130 | 建筑电工 |
| 140 | 司泵工 |
| 150 | 挖掘铲运和桩工机械司机 |
| 160 | 桩机操作工 |
| 170 | 起重信号工 |
| 180 | 建筑起重机械安装拆卸工 |
| 190 | 装饰装修工 |
| 200 | 室内成套设施安装工 |
| 210 | 建筑门窗幕墙安装工 |
| 220 | 幕墙制作工 |
| 230 | 防水工 |
| 240 | 木工 |
| 250 | 石工 |
| 270 | 电焊工 |
| 280 | 爆破工 |
| 290 | 除尘工 |
| 300 | 测量放线工 |
| 310 | 线路架设工 |
| 320 | 古建筑传统石工 |
| 330 | 古建筑传统瓦工 |
| 340 | 古建筑传统彩画工 |
| 350 | 古建筑传统木工 |
| 360 | 古建筑传统油工 |
| 380 | 金属工 |
| 900 | 管理人员 |
| 390 | 杂工 |
| 1000 | 其它 |

## **3.19** 银行代码字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 名称 |
| 100 | 中国邮政储蓄银行（收单）-新表 |
| 102 | 中国工商银行 |
| 103 | 中国农业银行 |
| 104 | 中国银行 |
| 105 | 中国建设银行 |
| 201 | 国家开发银行 |
| 202 | 中国进出口银行 |
| 203 | 中国农业发展银行 |
| 301 | 交通银行 |
| 302 | 中信银行 |
| 303 | 中国光大银行 |
| 304 | 华夏银行 |
| 305 | 中国民生银行 |
| 306 | 广东发展银行 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307 | 深圳发展银行 |
| 307 | 深圳发展银行 |
| 308 | 招商银行 |
| 309 | 兴业银行 |
| 310 | 上海浦东发展银行 |
| 311 | 上海银联商务/东莞商业银行 |
| 314 | 农村商业银行（江苏） |
| 315 | 恒丰银行 |
| 316 | 浙商银行 |
| 317 | 农村合作银行 |
| 318 | 渤海银行股份有限公司 |
| 319 | 徽商银行股份有限公司 |
| 320 | 镇银行有限责任公司 |
| 401 | 城市信用社 |
| 402 | 农村信用社（含北京农村商业银行）、东莞农信 |
| 403 | 中国邮政储蓄银行（代收付） |
| 501 | 汇丰银行 |
| 502 | 东亚银行 |
| 503 | 南洋商业银行 |
| 504 | 恒生银行(中国)有限公司 |
| 505 | 中国银行（香港）有限公司 |
| 507 | 创兴银行有限公司 |
| 509 | 星展银行（中国）有限公司 |
| 510 | 永亨银行（中国）有限公司 |
| 512 | 永隆银行 |
| 531 | 花旗银行（中国）有限公司 |
| 532 | 美国银行有限公司 |
| 533 | 摩根大通银行(中国)有限公司 |
| 561 | 三菱东京日联银行(中国）有限公司 |
| 563 | 日本三井住友银行股份有限公司 |

|  |  |
| --- | --- |
| 564 | 瑞穗实业银行（中国）有限公司 |
| 565 | 日本山口银行股份有限公司 |
| 591 | 韩国外换银行股份有限公司 |
| 593 | 友利银行（中国）有限公司 |
| 594 | 韩国产业银行 |
| 595 | 新韩银行(中国)有限公司 |
| 596 | 韩国中小企业银行有限公司 |
| 597 | 韩亚银行（中国）有限公司 |
| 621 | 华侨银行（中国）有限公司 |
| 622 | 大华银行（中国）有限公司 |
| 623 | 星展银行（中国）有限公司 |
| 631 | 泰国盘谷银行(大众有限公司) |
| 641 | 奥地利中央合作银行股份有限公司 |
| 651 | 比利时联合银行股份有限公司 |
| 652 | 比利时富通银行有限公司 |
| 661 | 荷兰银行 |
| 662 | 荷兰安智银行股份有限公司 |
| 671 | 渣打银行 |
| 672 | 英国苏格兰皇家银行公众有限公司 |
| 691 | 法国兴业银行（中国)有限公司 |
| 694 | 法国东方汇理银行股份有限公司 |
| 695 | 法国外贸银行股份有限公司 |
| 711 | 德国德累斯登银行股份公司 |
| 712 | 德意志银行（中国）有限公司 |
| 713 | 德国商业银行股份有限公司 |
| 714 | 德国西德银行股份有限公司 |
| 715 | 德国巴伐利亚州银行 |
| 716 | 德国北德意志州银行 |
| 732 | 意大利联合圣保罗银行股份有限公司 |
| 741 | 瑞士信贷银行股份有限公司 |
| 742 | 瑞士银行 |
| 751 | 加拿大丰业银行有限公司 |
| 752 | 加拿大蒙特利尔银行有限公司 |
| 761 | 澳大利亚和新西兰银行集团有限公司 |
| 771 | 摩根士丹利国际银行（中国）有限公司 |
| 775 | 联合银行(中国)有限公司 |
| 776 | 荷兰合作银行有限公司 |
| 781 | 厦门国际银行 |
| 782 | 法国巴黎银行（中国）有限公司 |
| 785 | 华商银行 |
| 787 | 华一银行 |
| 897 | 广东农村信用合作社（收单） |
| 898 | 银联商务（收单） |
| 969 | (澳门地区)银行 |
| 989 | (香港地区)银行 |
| 9997 | 支付宝 |
| 9998 | 浙江网商银行股份有限公司 |
| ARCU | 安徽省农村信用社 |
| ASCB | 鞍山银行 |
| AYCB | 安阳银行 |
| BANKWF | 潍坊银行 |
| BGB | 广西北部湾银行 |
| BHB | 河北银行 |
| BJBANK | 北京银行 |
| BJRCB | 北京农村商业银行 |
| BOCD | 承德银行 |
| BOCY | 朝阳银行 |
| BOD | 东莞银行 |
| BODD | 丹东银行 |
| BOHAIB | 渤海银行 |

|  |  |
| --- | --- |
| BOJZ | 锦州银行 |
| BOP | 平顶山银行 |
| BOQH | 青海银行 |
| BOSZ | 苏州银行 |
| BOYK | 营口银行 |
| BOZK | 周口银行 |
| BSB | 包商银行 |
| BZMD | 驻马店银行 |
| CBBQS | 城市商业银行资金清算中心 |
| CBKF | 开封市商业银行 |
| CCQTGB | 重庆三峡银行 |
| CDCB | 成都银行 |
| CDRCB | 成都农商银行 |
| CGNB | 南充市商业银行 |
| CQBANK | 重庆银行 |
| CRCBANK | 重庆农村商业银行 |
| CSCB | 长沙银行 |
| CSRCB | 常熟农村商业银行 |
| CZCB | 浙江稠州商业银行 |
| CZRCB | 常州农村信用联社 |
| DAQINGB | 龙江银行 |
| DLB | 大连银行 |
| DRCBCL | 东莞农村商业银行 |
| DYCB | 德阳商业银行 |
| DYCCB | 东营市商业银行 |
| DZBANK | 德州银行 |
| FDB | 富滇银行 |
| FJHXBC | 福建海峡银行 |
| FSCB | 抚顺银行 |
| FXCB | 阜新银行 |

|  |  |
| --- | --- |
| GCB | 广州银行 |
| GDRCC | 广东省农村信用社联合社 |
| GLBANK | 桂林银行 |
| GRCB | 广州农商银行 |
| GSRCU | 甘肃省农村信用 |
| GXRCU | 广西壮族自治区农村信用 |
| GYCB | 贵阳市商业银行 |
| GZB | 赣州银行 |
| GZRCU | 贵州省农村信用社 |
| H3CB | 内蒙古银行 |
| HANABANK | 韩亚银行 |
| HBC | 湖北银行 |
| HBHSBANK | 湖北银行黄石分行 |
| HBRCU | 河北省农村信用社 |
| HBYCBANK | 湖北银行宜昌分行 |
| HDBANK | 邯郸银行 |
| HKB | 汉口银行 |
| HNRCC | 湖南省农村信用社 |
| HNRCU | 河南省农村信用 |
| HRXJB | 华融湘江银行 |
| HSBANK | 徽商银行 |
| HSBK | 衡水银行 |
| HURCB | 湖北省农村信用社 |
| HZCB | 杭州银行 |
| HZCCB | 湖州市商业银行 |
| JHBANK | 金华银行 |
| JINCHB | 晋城银行 JCBANK |
| JJBANK | 九江银行 |
| JLBANK | 吉林银行 |
| JLRCU | 吉林农信 |

|  |  |
| --- | --- |
| JNBANK | 济宁银行 |
| JRCB | 江苏江阴农村商业银行 |
| JSB | 晋商银行 |
| JSBANK | 江苏银行 |
| JSRCU | 江苏省农村信用联合社 |
| JXBANK | 嘉兴银行 |
| JXRCU | 江西省农村信用 |
| JZBANK | 晋中市商业银行 |
| KLB | 昆仑银行 |
| KORLABANK | 库尔勒市商业银行 |
| KSRB | 昆山农村商业银行 |
| LANGFB | 廊坊银行 |
| LSBANK | 莱商银行 |
| LSBC | 临商银行 |
| LSCCB | 乐山市商业银行 |
| LYBANK | 洛阳银行 |
| LYCB | 辽阳市商业银行 |
| LZYH | 兰州银行 |
| MTBANK | 浙江民泰商业银行 |
| NBBANK | 宁波银行 |
| NBYZ | 鄞州银行 |
| NCB | 南昌银行 |
| NHB | 南海农村信用联社 |
| NHQS | 农信银清算中心 |
| NJCB | 南京银行 |
| NXBANK | 宁夏银行 |
| NXRCU | 宁夏黄河农村商业银行 |
| NYNB | 广东南粤银行 |
| ORBANK | 鄂尔多斯银行 |
| PSBC | 中国邮政储蓄银行 |

|  |  |
| --- | --- |
| QDCCB | 青岛银行 |
| QLBANK | 齐鲁银行 |
| SCCB | 三门峡银行 |
| SCRCU | 四川省农村信用 |
| SDEB | 顺德农商银行 |
| SDRCU | 山东农信 |
| SHBANK | 上海银行 |
| SHRCB | 上海农村商业银行 |
| SJBANK | 盛京银行 |
| SPABANK | 平安银行 |
| SRBANK | 上饶银行 |
| SRCB | 深圳农村商业银行 |
| SXCB | 绍兴银行 |
| SXRCCU | 陕西信合 |
| SZSBK | 石嘴山银行 |
| TACCB | 泰安市商业银行 |
| TCCB | 天津银行 |
| TCRCB | 江苏太仓农村商业银行 |
| TRCB | 天津农商银行 |
| TZCB | 台州银行 |
| URMQCCB | 乌鲁木齐市商业银行 |
| WHCCB | 威海市商业银行 |
| WHRCB | 武汉农村商业银行 |
| WJRCB | 吴江农商银行 |
| WRCB | 无锡农村商业银行 |
| WZCB | 温州银行 |
| XABANK | 西安银行 |
| XCYH | 许昌银行 |
| XLBANK | 中山小榄村镇银行 |
| XTB | 邢台银行 |
| XXBANK | 新乡银行 |
| XYBANK | 信阳银行 |
| YBCCB | 宜宾市商业银行 |
| YDRCB | 尧都农商行 |
| YNRCC | 云南省农村信用社 |
| YQCCB | 阳泉银行 |
| YXCCB | 玉溪市商业银行 |
| ZBCB | 齐商银行 |
| ZGCCB | 自贡市商业银行 |
| ZJKCCB | 张家口市商业银行 |
| ZJNX | 浙江省农村信用社联合社 |
| ZJTLCB | 浙江泰隆商业银行 |
| ZRCBANK | 张家港农村商业银行 |
| ZYCBANK | 遵义市商业银行 |
| ZZBANK | 郑州银行 |
| 000 | 其它 |

## **3.20** 是否字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 1 | 是 |
| 0 | 否 |

## **3.21** 合同期限类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 0 | 固定期限合同 |
| 1 | 以完成一定工作为期限的合同 |

## **3.22** 工人考勤方向字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 01 | 入场 |
| 02 | 出场 |

## **3.23** 工人进退场类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 1 | 进场 |
| 0 | 退场 |

## **3.24** 计量单位类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 80 | 米 |
| 81 | 平方米 |
| 82 | 立方米 |

## **3.25** 工人通行方式字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 方式 |
| 001 | 人脸识别 |
| 002 | 虹膜识别 |
| 003 | 指纹识别 |
| 004 | 掌纹识别 |
| 005 | 身份证识别 |
| 006 | 实名卡 |
| 007 | 异常清退（适用于人员没有通过闸机系统出工地而导致人员状态不一致的情况） |
| 008 | 一键开闸(需要与闸机交互) |
| 009 | 应急通道（不需要与闸机交互） |
| 010 | 二维码识别 |
| 011 | 其他方式 |

## **3.26** 培训类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 性别 |
| 003001 | 安全教育 |
| 003002 | 入场教育 |
| 003003 | 退场教育 |
| 003004 | 技能培训 |

## **3.27** 性别字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 性别 |
| 0 | 男 |
| 1 | 女 |

## **3.28** 政治面貌字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 政治面貌 |
| 01 | 中共党员 |
| 02 | 中共预备党员 |
| 03 | 共青团员 |
| 04 | 民革党员 |
| 05 | 民盟盟员 |
| 06 | 民建会员 |
| 07 | 民进会员 |
| 08 | 农工党党员 |
| 09 | 致公党党员 |
| 10 | 九三学社社员 |
| 11 | 台盟盟员 |
| 12 | 无党派人士 |
| 13 | 群众 |

## **3.29** 文化程度字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 文化程度 |
| 01 | 小学 |
| 02 | 初中 |
| 03 | 高中 |
| 04 | 中专 |
| 05 | 大专 |
| 06 | 本科 |
| 07 | 硕士 |
| 08 | 博士 |
| 99 | 其他 |

## **3.30** 婚姻状况字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 状况 |
| 01 | 未婚 |
| 02 | 已婚 |
| 03 | 离异 |
| 04 | 丧偶 |

## **3.31** 人员证书种类字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 证书种类 |
| 1 | 职业技能证 |
| 2 | 安装证 |
| 3 | 岗位证 |
| 4 | 职称证 |
| 5 | 职业注册证 |
| 6 | 其他 |

## **3.32** 人员证书类型：安管证书专业字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 字典数据名称 |
| 014001001 | 不分专业 |

## **3.33** 人员证书类型：岗位证书专业字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 字典数据名称 |  |
| 014002001 | 房屋建筑 | |
| 014002002 | 市政公用工程 | |
| 014002003 | 土建 | |
| 014002004 | 电气 | |
| 014002005 | 水暖 | |
| 014002006 | 不分专业 | |
| 014002007 | 安装 | |
| 014002008 | 建筑工程 | |
| 014002009 | 公路工程 | |
| 014002010 | 机电工程 | |
| 014002011 | 水利水电工程 | |

## **3.34** 人员证书类型：执业注册类别字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 注册类型 |
| 1 | 一级注册建筑师 |
| 2 | 二级注册建筑师 |
| 3 | 一级注册结构工程师 |
| 4 | 二级注册结构师 |
| 5 | 注册土木工程师（岩土） |
| 6 | 注册土木工程师（港口与航道工程） |
| 7 | 注册公用设备工程师（暖通空调） |
| 8 | 注册公用设备工程师（给水排水） |
| 9 | 注册公用设备工程师（动力） |
| 10 | 注册电气工程师（发输变电） |
| 11 | 注册电气工程师（供配电） |
| 12 | 注册化工工程师 |
| 13 | 注册建造师（一级） |
| 14 | 注册建造师（二级） |
| 15 | 注册监理工程师 |
| 16 | 造价工程师 |
| 17 | 注册建造师（一级临时） |
| 18 | 注册建造师（二级临时） |
| 19 | 注册环保工程师 |
| 20 | 注册城市规划师 |
| 21 | 房地产经纪人 |
| 22 | 注册房地产估价师 |
| 23 | 物业管理师 |
| 24 | 园林项目经理 |
| 25 | 招标师 |
| 26 | 一级注册消防工程师 |
| 27 | 注册机械工程师 |
| 28 | 一级防护工程师 |
| 29 | 建造员（三级项目经理） |

## **3.35** 人员证书类型：执业注册证书专业字典表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 专业 |  |
| 01400501 | 房屋建筑工程 | 注册监理工程师 |
| 01400502 | 冶炼工程 | 注册监理工程师 |
| 014005003 | 矿山工程 | 注册监理工程师 |
| 014005004 | 化工石油工程 | 注册监理工程师 |
| 014005005 | 水利水电工程 | 注册监理工程师 |
| 014005006 | 电力工程 | 注册监理工程师 |
| 014005007 | 农林工程 | 注册监理工程师 |
| 014005008 | 铁路工程 | 注册监理工程师 |
| 014005009 | 公路工程 | 注册监理工程师 |
| 014005010 | 港口与航道工程 | 注册监理工程师 |
| 014005011 | 航天航空工程 | 注册监理工程师 |
| 014005012 | 通信工程 | 注册监理工程师 |
| 014005013 | 市政公用工程 | 注册监理工程师 |
| 014005014 | 机电安装工程 | 注册监理工程师 |
| 014005015 | 矿业工程 | 注册监理工程师 |
| 014005016 | 机电工程 | 注册监理工程师 |
| 014005017 | 建筑工程 | 注册建造师 |
| 014005018 | 公路工程 | 注册建造师 |
| 014005019 | 铁路工程 | 注册建造师 |
| 014005020 | 港口与航道工程 | 注册建造师 |
| 014005021 | 水利水电工程 | 注册建造师 |
| 014005022 | 矿业工程 | 注册建造师 |
| 014005023 | 市政公用工程 | 注册建造师 |
| 014005024 | 通信与广电工程 | 注册建造师 |
| 014005025 | 机电工程 | 注册建造师 |
| 014005026 | 民航机场工程 | 注册建造师 |
| 014005027 | 安装 | 注册造价工程师 |
| 014005028 | 土建 | 注册造价工程师 |

## **3.36** 人员证书类型：职业技能人员类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 大类 | 类别 |
| 1 | 土建类 | 建筑油漆工 |
| 2 | 土建类 | 测量放线工 |
| 3 | 土建类 | 石工 |
| 4 | 土建类 | 架子工 |
| 5 | 土建类 | 砌筑工 |
| 6 | 土建类 | 防水工 |
| 7 | 土建类 | 抹灰工 |
| 8 | 土建类 | 钢筋工 |
| 9 | 土建类 | 混凝土工 |
| 10 | 土建类 | 木工 |
| 11 | 土建类 | 模板工 |
| 12 | 土建类 | 建筑电工 |
| 13 | 土建类 | 试验工 |
| 14 | 安装类 | 水暖工 |
| 15 | 安装类 | 工程安装钳工 |
| 16 | 安装类 | 管道工 |
| 17 | 安装类 | 安装起重工 |
| 18 | 安装类 | 筑炉工 |
| 19 | 安装类 | 工程电气设备安装调试工 |
| 20 | 安装类 | 通风工 |
| 21 | 建筑机械类 | 推土、铲运机驾驶员 |
| 22 | 建筑机械类 | 挖掘机驾驶员 |
| 23 | 建筑机械类 | 起重机驾驶员 |
| 24 | 建筑机械类 | 塔式起重机驾驶员 |
| 25 | 建筑机械类 | 中小型建筑机械操纵员 |
| 26 | 建筑机械类 | 工程机械修理员 |
| 27 | 建筑机械类 | 打桩工 |
| 28 | 装饰类 | 装饰涂表工 |
| 29 | 装饰类 | 装饰金属工 |
| 30 | 装饰类 | 装饰镶贴工 |
| 31 | 装饰类 | 装饰幕墙工 |
| 32 | 装饰类 | 装饰木工 |
| 33 | 市政工程类 | 下水道工 |
| 34 | 市政工程类 | 下水道养护工 |
| 35 | 市政工程类 | 沥青工 |
| 36 | 市政工程类 | 污水处理工 |
| 37 | 市政工程类 | 沥青混凝土摊铺机操作工 |
| 38 | 市政工程类 | 筑路工 |
| 39 | 市政工程类 | 泵站操作工 |
| 40 | 市政工程类 | 道路养护工 |
| 41 | 市政工程类 | 园林绿化类 |
| 42 | 市政工程类 | 盆景工 |
| 43 | 市政工程类 | 观赏动植饲养工 |
| 44 | 市政工程类 | 植保工 |
| 45 | 市政工程类 | 绿化工 |
| 46 | 市政工程类 | 花卉工 |
| 47 | 市政工程类 | 育苗工 |
| 48 | 古建筑类 | 古建彩画工 |
| 49 | 古建筑类 | 古建木工 |
| 50 | 古建筑类 | 古建瓦工 |
| 51 | 古建筑类 | 古建油漆工 |
| 52 | 古建筑类 | 假山工 |
| 53 | 燃气类 | 燃气用具安装检修工 |
| 54 | 燃气类 | 燃气管道工 |
| 55 | 燃气类 | 液化石油气机械修理工 |
| 56 | 燃气类 | 燃气输送工 |
| 57 | 燃气类 | 燃起用具修理工 |
| 58 | 燃气类 | 燃气化验工 |
| 59 | 燃气类 | 燃气净化工 |
| 60 | 燃气类 | 液化石油气罐区运行工 |
| 61 | 燃气类 | 热力司炉工 |
| 62 | 燃气类 | 燃气调压工 |
| 63 | 燃气类 | 液化石油钢瓶检修工 |
| 64 | 燃气类 | 液化石油气罐瓶工 |
| 65 | 燃气类 | 供气营销员 |
| 66 | 燃气类 | 燃气表装修工 |
| 67 | 供排水类 | 变配电运行工 |
| 68 | 供排水类 | 供水管道工 |
| 69 | 供排水类 | 供水设备维修电工 |
| 70 | 供排水类 | 机泵运行工 |
| 71 | 供排水类 | 污水化验检测工 |
| 72 | 供排水类 | 净水工 |
| 73 | 供排水类 | 水质监测员 |
| 74 | 供排水类 | 水表装修工 |
| 75 | 供排水类 | 供水调度员 |
| 76 | 供排水类 | 供水营销员 |
| 77 | 供排水类 | 供水设备维修钳工 |
| 78 | 供排水类 | 供水仪表工 |
| 79 | 特种作业人员 | 建筑电工 |
| 80 | 特种作业人员 | 高处作业吊篮安装拆卸工 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 81 | 特种作业人员 | 塔式起重机司机 |
| 82 | 特种作业人员 | 施工升降机司机 |
| 83 | 特种作业人员 | 电焊工 |
| 84 | 特种作业人员 | 其他 |
| 85 | 特种作业人员 | 建筑架工 |
| 86 | 特种作业人员 | 普通脚手架工 |
| 87 | 特种作业人员 | 附着升降脚手架工 |
| 88 | 特种作业人员 | 建筑起重信号、司索工 |
| 89 | 特种作业人员 | 建筑起重机、司机 |
| 90 | 特种作业人员 | 物料提升机司机 |
| 91 | 特种作业人员 | 门式起重机司机 |
| 92 | 特种作业人员 | 桥式起重机司机 |
| 93 | 特种作业人员 | 汽车式起重机司机 |
| 94 | 特种作业人员 | 建筑起重机械安装拆卸工 |
| 95 | 特种作业人员 | 塔机安（拆）工 |
| 96 | 特种作业人员 | 施工升降机安（拆）工 |
| 97 | 特种作业人员 | 物料提升机安（拆）工 |
| 98 | 特种作业人员 | 门式起重机安（拆）工 |
| 99 | 特种作业人员 | 桥式起重机安（拆）工 |
| 100 | 其他类 | 其他 |
| 101 | 其他类 | 拆卸工 |
| 102 | 其他类 | 瓦工 |
| 103 | 其他类 | 送电线路架设工 |
| 104 | 其他类 | 维修电工 |
| 105 | 其他类 | 污水化验监测工 |
| 106 | 其他类 | 水质检验工 |
| 107 | 其他类 | 废水处理工 |
| 108 | 其他类 | 古建筑油漆工 |
| 109 | 其他类 | 建筑起重机械安装拆卸工（施工升降机） |
| 110 | 其他类 | 砌花街工 |
| 111 | 其他类 | 草坪建植工 |
| 112 | 其他类 | 推光漆工 |
| 113 | 其他类 | 古建筑石工 |
| 114 | 其他类 | 建筑起重机械司机（塔式起重机） |
| 115 | 其他类 | 工程机械修理工 |
| 116 | 其他类 | 水环境监测工 |
| 117 | 其他类 | 建筑焊工 |
| 118 | 其他类 | 操作工 |
| 119 | 其他类 | 镶贴工 |
| 120 | 其他类 | 建筑起重司索信号工 |
| 121 | 其他类 | 钣金 |
| 122 | 其他类 | 机械设备安装工 |
| 123 | 其他类 | 建筑架子工（普通脚手架） |
| 124 | 其他类 | 电工 |
| 125 | 其他类 | 养护工 |
| 126 | 其他类 | 司索工 |
| 127 | 其他类 | 油漆工 |
| 128 | 其他类 | 建筑起重机械安装拆卸工（塔式起重机） |
| 129 | 其他类 | 起重机械指挥 |
| 130 | 其他类 | 高压电工 |
| 131 | 其他类 | 高压电工（安监局发证） |
| 132 | 其他类 | 变电安装工 |
| 133 | 其他类 | 沥青混凝土摊铺 |
| 134 | 其他类 | 泥塑工 |
| 135 | 其他类 | 管工 |
| 136 | 其他类 | 建筑电焊工 |
| 137 | 其他类 | 焊工 |
| 138 | 其他类 | 混凝土制品模具 |
| 139 | 其他类 | 建筑起重机械司机（施工升降机） |
| 140 | 其他类 | 石制作 |
| 141 | 其他类 | 道路养护工 |
| 142 | 其他类 | 装饰装修工 |
| 143 | 其他类 | 建筑起重机械司机（物料提升机） |
| 144 | 其他类 | 石雕工 |
| 145 | 其他类 | 古建筑瓦工 |
| 146 | 其他类 | 砧刻工 |
| 147 | 其他类 | 门窗工 |
| 148 | 其他类 | 匠额工 |
| 149 | 其他类 | 砧细工 |
| 150 | 其他类 | 继电保护+电力电缆 |
| 151 | 其他类 | 检验工 |
| 152 | 其他类 | 测量放射线工 |
| 153 | 其他类 | 果树工 |
| 154 | 其他类 | 彩绘工 |
| 155 | 其他类 | 建筑起重机械安装拆卸工（物料提升机） |
| 156 | 其他类 | 路面工 |
| 157 | 其他类 | 建筑架子工（附着升降脚手架） |
| 158 | 其他类 | 木雕工 |
| 159 | 其他类 | 钳工 |
| 160 | 其他类 | 测量工 |
| 161 | 其他类 | 古建筑彩绘工 |
| 162 | 其他类 | 沥青加工工 |

## **3.37** 人员资质等级：职称等级

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 等级 |
| 1 | 初级职称 |
| 2 | 中级职称 |
| 3 | 高级职称 |

## **3.38** 人员资质等级：职业技能等级

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 技能等级 |
| 1 | 普工 |
| 2 | 初级工 |
| 3 | 中级工 |
| 4 | 高级工 |
| 5 | 技师 |
| 6 | 高级技师 |

## **3.39** 资质证书状态字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 描述 |
| 1 | 有效 |
| 2 | 注销 |
| 3 | 暂扣 |
| 4 | 过期 |

## **3.40** 企业不良行为字典表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一部分：建设单位不良行为记录认定标准（**A1**） | | | |  |
| 行为类别 | 行为代码 | 不良行为 | 法律依据 | 处罚依据 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-01 | 未取得资质等级证书或超越资质等级从事房地产开发经营的 | 《房地产开发经营管理条例》第三十五条 | 《房地产开发企业资质管理规定》第十九条、第二十条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-02 | 在报送的可行性研究报告中，未将招标范围、招标方式、招标组织形式等有关招标内容报项目审批部门核准的；不按核准内容进行招标的 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第十条，《工程建设项目货物招标投标办法》第八条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-0 3 | 未取得建设工程规划许可证件或违反建设工程规划许可证件的规定进行建设的 | 《城市规划法》第三十二条 | 《城市规划法》第四十条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-04 | 建设项目必须实行工程监理而未实行工程监理 | 《建设工程质量管理条例》第十二条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-05 | 未按照国家规定办理工程质量监督手续 | 《建设工程质量管理条例》第十三条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-0 6 | 施工图设计文件未经审查或者审查不合格，擅自施工的 | 《建设工程质量管理条例》第十一条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-1  建设程序 | A1-1-07 | 未取得施工许可证或者开工报告未经批准或者为规避办理施工许可证将工程项目分解后，擅自施工的；采用虚假证明文件骗取施工许可证的；伪造、涂改施工许可证的 | 《建筑法》第七条 | 《建筑法》第六十四条，《建设工程质量管理条例》第五十七条，《建筑工程施工许可证管理办法》第十条、第十一条、第十二条、第十三条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-0 8 | 在工程竣工验收合格之日起 15 日内未办理工程竣工验收备案的；将备案机关决定重新组织竣工验收的工程，在重新组织竣工验收前，擅自使用的；或采用虚假证明文件办理工程竣工验收备案的 | 《建设工程质量管理条例》第四十九条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条，《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理暂行办法》第九条、第十条、第十一条 |
| A1-1  建设程序 | A1-1-09 | 建设工程竣工验收后，建设单位未按规定移交建设项目档案 | 《建设工程质量管理条例》第十七条 | 《建设工程质量管理条例》第五十九条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-01 | 必须进行招标的项目而不招标的;将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的 | 《招标投标法》第三条，第四条 | 《招投标法》第四十九条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-0 2 | 不具备招标条件而进行招标 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第九条，《工程建设项目施工招标投标办法》第八条，《工程建设项目货物招标投标办法》第八条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，  《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条第五项 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-03 | 不具备自行办理施工招标事宜条件而自行招标的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》第十一条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》第五十二条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-0 4 | 应当公开招标而不公开招标的；勘察、设计、货物擅自进行邀请招标或不招标的 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第十一条，《工程建设项目货物招标投标办法》第十一条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，  《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》第五十一条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-05 | 未在指定的媒介发布招标公告 | 《招标投标法》第十六条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，  《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发  包 | A1-2-06 | 自招标文件或资格预审文件出售之日起至停止出售之日止，少于五个工作日 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第十二条，《工程建设项目施工招标投标办法》第十五条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-2  招标发包 | A1-2-0 7 | 在发布招标公告、发出投标邀请书或者售出招标文件或资格预审文件后终止招标的 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第二十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第十五条，《工程建设项目货物招标投标办法》第十四条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十二条，  《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-08 | 以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人的，对潜在投标人实行歧视待遇的；强制要求投标人组成联合体共同投标的；或者限制投标人之间竞争的 | 《招标投标法》第十八条、第三十一条，《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第十四条 | 《中华人民共和国招标投标法》第五十一条，《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十三条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-09 | 资格预审或者评标标准和方法含有排斥投标人的内容，妨碍或者限制投标人之间竞争的 | 《招标投标法》第十八条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十四条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十九条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-10 | 依法必须进行招标的项目向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况的 | 《招标投标法》第二十二条 | 《招标投标法》第五十二条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-1 1 | 依法必须进行招标的项目泄露标底的 | 《招标投标法》第二十二条 | 《招标投标法》第五十二条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-12 | 依法必须招标的项目，自招标文件开始发出之日起至提交投标文件截止之日止，少于二十日的 | 《招标投标法》第二十四条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，  《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-13 | 在提交投标文件截止时间后接收投标文件的 | 《招标投标法》第二十八条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-14 | 投标人数量不符合法定要求不重新招标的 | 《招标投标法》第二十八条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第七十三条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-15 | 评标委员会的组建及人员组成不符合法定要求的 | 《招标投标法》第三十七条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十四条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十九条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十七条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-2  招标发包 | A1-2-16 | 不从依法组建的评标专家库中抽取专家的 | 《招标投标法》第三十七条 | 《评标专家和评标专家库管理暂行办法》第十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-17 | 应当回避担任评标委员会成员的人参与评标的 | 《招标投标法》第三十七条，《评标专家和评标专家库管理暂行办法》第十二条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十四条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十九条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-1 8 | 使用招标文件没有确定的评标标准和方法的 | 《招标投标法》第四十条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十四条，《工程建设项目施工招标投标办法》第七十九条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-19 | 在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的 | 《招标投标法》第四十条 | 《招标投标法》第五十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-20 | 依法必须进行招标的项目在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的 | 《招标投标法》第四十二条 | 《招标投标法》第五十七条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-21 | 依法必须进行招标的项目与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判的 | 《招标投标法》第四十三条 | 《招标投标法》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-22 | 不按规定期限确定中标人的 | 《评标委员会和评标方法暂行规定》第四十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第五十六条，《工程建设项目货物招标投标办法》第四十七条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第八十一条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十八条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-23 | 未向建设行政主管部门提交施工招标投标情况书面报告的 | 《招投标法》四十七条，《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》第四十五条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》第五十四条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-24 | 中标通知书发出后改变中标结果的 | 《招标投标法》第四十五条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第八十一条、《工程建设项目货物招标投标办法》第五十八条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-2 5 | 与中标人不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的；订立背离合同实质性内容的其他协议的 | 《招标投标法》第四十六条 | 《招标投标法》第五十九条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-26 | 擅自提高履约保证金或强制要求中标人垫资的 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第六十二条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第八十三条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-2  招标发包 | A1-2-27 | 无正当理由不与中标人签订合同的 | 《招标投标法》第四十六条 | 《评标委员会和评标方法暂行规定》第五十七条，《工程建设项目施工招标投标办法》第八十一条，《工程建设项目货物招标投标办法》第五十八条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-2 8 | 在签订合同时向中标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的 | 《招标投标法》第四十六条，《工程建设项目施工招标投标办法》第五十九条，《工程建设项目货物招标投标办法》第四十九条 | 《工程建设项目施工招标投标办法》第八十一条、《工程建设项目货物招标投标办法》第五十八条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-29 | 在工程发包中索贿、受贿的 | 《建筑法》第十七条 | 《建筑法》第六十八条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-30 | 将工程发包给不具有相应资质等级的勘察、设计、施工单位或者委托给不具有相应资质等级的工程监理单位 | 《建设工程质量管理条例》第七条、第十二条 | 《建设工程质量管理条例》第五十四条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-31 | 将拆除工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十一条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十五条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-32 | 委托未取得相应资质的检测机构进行检测的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十二条 | 《建设工程质量检测管理办法》第三十一条 |
| A1-2  招标发包 | A1-2-33 | 将建设工程肢解发包的 | 《建设工程质量管理条例》第七条 | 《建设工程质量管理条例》第五十五条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-01 | 明示或暗示设计单位或施工单位违反工程强制性标准，降低建设工程质量的 | 《建设工程质量管理条例》第十条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-02 | 明示或暗示施工单位使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备的 | 《建设工程质量管理条例》第十四条 | 《建设工程质量管理条例》第五十六条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-03 | 未按照建筑节能强制性标准委托设计，擅自修改节能设计文件，明示或暗示设计单位、施工单位违反建筑节能设计强制性标准，降低工程建设质量的 | 《民用建筑节能管理规定》第十七条 | 《民用建筑节能  管理规定》第二十五条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-04 | 对勘察设计、施工、监理等单位提出不符合安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求的；要求施工单位压缩合同约定的工期的 | 《建设工程安全生产管理条例》第七条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十五条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-05 | 涉及建筑主体或者承重结构变动的装修工程，没有设计方案，擅自同意施工的 | 《建筑法》第四十九条，《建  设工程质量管理条例》第十五条 | 《建筑法》第七十条  《建设工程质量管理条例》第六十九条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-06 | 明示或暗示检测机构出具虚假检测报告，篡改或伪造检测报告的；弄虚作假送检试样的 | 《建设工程质量检测办法》第十三条，《建设工程质量检测办法》第十五条 | 《建设工程质量检测办法》第三十一条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-3  质量安全 | A1-3-07 | 建设单位未组织竣工验收，擅自交付使用的；验收不合格，擅自交付使用的；对不合格的建设工程按照合格工程验收 | 《建设工程质量管理条例》第十六条 | 《建设工程质量管理条例》第五十八条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-08 | 建设单位未提供或挪用建设工程安全作业环境及安全施工措施费用的 | 《建设工程安全生产管理条例》第八条、二十七条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十四条、六十三条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-09 | 压缩合理施工图设计文件审查周期的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-10 | 提供不真实施工图设计文件送审资料的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 |
| A1-3  质量安全 | A1-3-11 | 对施工图审查机构提出不符合法律、法规和工程建设强制性标准要求的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十六条 |
| A1-4  拖欠工程款 | A1-4-01 | 不按合同约定支付施工工程款及工程勘察、设计、监理、造价咨询、招标代理、检测试验等费用，或违规收取费用 | 《合同法》第十六章第二百八十六条 |  |
| B1-1 资质 | B1-1-01 | 未取得资质证书承揽工程的，或超越本单位资质等级承揽业务的 | 《建筑法》第十三条、第二十六条，《建设工程勘察设计管理条例》第八、二十一条，《建设工程质量管理条例》第十八条 | 《建筑法》第六十五条，《建设工程质量管理条例》第六十条，  《建设工程勘察设计管理条例》第三十五条 |
| B1-1 资质 | B1-1-02 | 以欺骗手段取得资质证书承揽业务的 | 《建筑法》第十三条、第二十六条，《建设工程勘察设计管理条例》第八、二十一条，《建设工程质量管理条例》第十八条 | 《建筑法》第六十五条，《建设工程质量管理条例》第六十条，  《建设工程勘察设计管理条例》第三十五条 |
| B1-1 资质 | B1-1-03 | 允许其他单位或个人以本单位名义承揽业务的 | 《建设工程质量管理条例》第十八条，《建设工程勘察设计管理条例》第八条 | 《建设工程质量管理条例》第六十一条 |
| B1-1 资质 | B1-1-04 | 以其他单位名义承揽业务的 | 《建设工程勘察设计管理条例》第八条 | 《建设工程勘察设计企业资质管理规定》第十九条 |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-01 | 利用向发包单位及其工作人员行贿、提供回扣或者给予其他好处等不正当手段承揽的 | 《建筑法》第十七条 | 《建筑法》第六十八条 |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-02 | 相互串通投标或者与招标人串通投标的；以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的 | 《招标投标法》第三十二条 | 《招标投标法》第五十三条 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-03 | 以他人名义投标，利用伪造、转让、租借、无效的资质证书参加投标，或者请其他单位在自己编制的投标文件上代为签字盖章，弄虚作假，骗取中标的 | | 《招标投标法》第三十三条，《工程建设项目勘察、设计招标投标办法》第二十九条 | | 《招标投标法》第五十四条，《工程建设项目勘察、设计招标投标办法》第五十二条 | |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-04 | 以联合体形式投标的，联合体成员又以自己名义单独投标，或者参加其他联合体投同一个标的 | | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第二十七条 | | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十一条 | |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-05 | 不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的 | | 《招标投标法》第四十八条 | | 《招标投标法》第六十条 | |
| B1-2  承揽业务 | B1-2-06 | 将承揽的业务转包或者违法分包的 | | 《建筑法》第二十八条，《建设工程质量管理条例》第十八条，《建设工程勘察设计管理条例》第二十条 | | 《建筑法》第六十七条《建设工程勘察设计管理条例》第三十九条，《建设工程质量管理条例》第六十二条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-01 | 未按照工程建设强制性标准进行勘察的 | | 《建设工程勘察设计管理条例》第二十五条，《建设工程质量管理条例》第十九条，《建设工程安全生产管理条例》第十二条 | | 《建设工程勘察设计管理条例》第四十条，《建设工程质量管理条例》第六十三条，  《建设工程安全生产管理条例》第五十六条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-02 | 弄虚作假、提供虚假成果资料的 | | 《建设工程质量管理条例》第二十条、《建设工程勘察设计管理条例》第二十六条，《建设工程勘察质量管理办法》第十四、第二十四、第二十五条 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第二十四条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-03 | 原始记录不按照规定记录或者记录不完整的 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第十四条 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-04 | 勘察文件没有责任人签字或者签字不全的 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第十三条 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-05 | 不参加施工验槽的 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第九条 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条 | |
| B1-3  质量安全 | B1-3-06 | 项目完成后，勘察文件不归档保存的 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第十七条 | | 《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条 | |
| 第三部分：设计单位不良行为记录认定标准（**C1**） | | | | | | |
| C1-1 资质 | C1-1-0 1 | 未取得资质证书承揽工程的，或超越本单位资质等级承揽业务的 | 《建筑法》第十三条、第二十六条，《建设工程勘察设计管理条例》第八、二十一条，《建设工程质量管理条例》第十八条 | | 《建筑法》第六十五条，《建设工程质量管理条例》第六十条，  《建设工程勘察设计管理条例》第三十五条 | |
| C1-1 资质 | C1-1-0 2 | 以欺骗手段取得资质证书承揽业务的 | 《建筑法》第十三条、第二十六条，《建设工程勘察设计管理条例》第八、二十一条，《建设工程质量管理条例》第十八条 | | 《建筑法》第六十五条，《建设工程质量管理条例》第六十条，  《建设工程勘察设计管理条例》第三十五条 | |
| C1-1 资质 | C1-1-0 3 | 允许其他单位或个人以本单位名义承揽业务的 | 《建设工程质量管理条例》第十八条，《建设工程勘察设计管理条例》第八条 | | 《建设工程质量管理条例》第六十一条 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C1-1 资质 | C1-1-0 4 | 以其他单位名义承揽业务的 | 《建设工程勘察设计管理条例》第八条 | 《建设工程勘察设计企业资质管理规定》第十九条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-0 1 | 利用向发包单位及其工作人员行贿、提供回扣或者给予其他好处等不正当手段承揽的 | 《建筑法》第十七条 | 《建筑法》第六十八条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-02 | 相互串通投标或者与招标人串通投标的；以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的 | 《招标投标法》第三十二条 | 《招标投标法》第五十三条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-03 | 以他人名义投标，利用伪造、转让、租借、无效的资质证书参加投标，或者请其他单位在自己编制的投标文件上代为签字盖章，弄虚作假，骗取中标的 | 《招标投标法》第三十三条，《工程建设项目勘察、设计招标投标办法》第二十九条 | 《招标投标法》第五十四条，《工程建设项目勘察、设计招标投标办法》第五十二条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-0 4 | 以联合体形式投标的，联合体成员又以自己名义单独投标，或者参加其他联合体投同一个标的 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第二十七条 | 《工程建设项目勘察设计招标投标办法》第五十一条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-0 5 | 不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的 | 《招标投标法》第四十八条 | 《招标投标法》第六十条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-06 | 将承揽的业务转包或者违法分包的 | 《建筑法》第二十八条，《建设工程质量管理条例》第十八条，《建设工程勘察设计管理条例》第二十条 | 《建筑法》第六十七条《建设工程勘察设计管理条例》第三十九条，《建设工程质量管理条例》第六十二条 |
| C1-2  承揽业务 | C1-2-07 | 不执行国家的勘察设计收费规定，以低于国家规定的最低收费标准进行不正当竞争 | 《建设工程勘察设计管理条例》第二十四条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第四十一条 |
| C1-3  质量安全 | C1-3-0 1 | 未按照工程建设强制性标准进行设计的 | 《建设工程勘察设计管理条例》第二十五条，《建设工程质量管理条例》第十九条，《建设工程安全生产管理条例》第十二条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第四十条，《建设工程质量管理条例》第六十三条，  《建设工程安全生产管理条例》第五十六条 |
| C1-3  质量安全 | C1-3-0 2 | 未根据勘察成果文件进行工程设计的 | 《建设工程勘察设计管理条例》第四十条、《建设工程质量管理条例》第二十一条 | 《建设工程质量管理条例》第六十三条 |
| C1-3  质量安全 | C1-3-0 3 | 指定建筑材料、建筑构配件的生产厂、供应商的 | 《建筑法》第五十七条，《建设工程勘察设计管理条例》第二十七条，《建设工程质量管理条例》第二十二条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第四十条，《建设工程质量管理条例》六十三条 |
| C1-3  质量安全 | C1-3-0 4 | 采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，未在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十六条 |
| 第四部分：施工单位不良行为记录认定标准（**D1**） | | | | |
| D1-1  资质 | D1-1-0 1 | 未取得资质证书承揽工程的，或超越本单位资质等级承揽工程的 | 《建筑法》第十三条、第二十六条《建设工程质量管理条例》第二十五条 | 《建筑法》第六十五条，《建设工程质量管理条例》第六十条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D1-1  资质 | D1-1-02 | 以欺骗手段取得资质证书承揽工程的 | 《建筑法》第十三条，《建设工程质量管理条例》第二十五条 | 《建设工程质量管理条例》第六十条 |
| D1-1  资质 | D1-1-03 | 允许其他单位或个人以本单位名义承揽工程的 | 《建筑法》第二十六条《建设工程质量管理条例》第二十五条 | 《建设工程质量管理条例》第六十一条 |
| D1-1  资质 | D1-1-04 | 未在规定期限内办理资质变更手续的 | 《建筑业企业资质管理规定》第十七条 | 《建筑业企业资质管理规定》第三十五条 |
| D1-1  资质 | D1-1-05 | 涂改、伪造、出借、转让《建筑企业资质证书》的 | 《建筑业企业资质管理规定》第二十一条 | 《建筑业企业资质管理规定》第三十四条 |
| D1-1  资质 | D1-1-06 | 按照国家规定需要持证上岗的技术工种的作业人员未经培训、考核，未取得证书上岗，情节严重 | 《建筑业企业资质管理规定》第二十一条 | 《建筑业企业资质管理规定》第三十四条 |
| D1-2  承揽业  务 | D1-2-01 | 利用向发包单位及其工作人员行贿、提供回扣或者给予其他好处等不正当手段承揽的 | 《建筑法》第十七条 | 《建筑法》第六十八条 |
| D1-2  承揽业务 | D1-2-02 | 相互串通投标或者与招标人串通投标的；以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的 | 《招标投标法》第三十二条 | 《招标投标法》第五十三条 |
| D1-2  承揽业务 | D1-2-03 | 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的 | 《招标投标法》第三十三条 | 《招标投标法》第五十四条 |
| D1-2  承揽业务 | D1-2-04 | 不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的 | 《招标投标法》第四十八条 | 《招标投标法》第六十条 |
| D1-2  承揽业务 | D1-2-05 | 将承包的工程转包或者违法分包的 | 《建筑法》第二十八条，《建设工程质量管理条例》第二十五条 | 《建筑法》第六十七条，《建设工程质量管理条例》第六十二条 |
| D1-3  工程质量 | D1-3-01 | 在施工中偷工减料的，使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备的，或者不按照工程设计图示或者施工技术标准施工的其他行为的 | 《建筑法》第五十八条、第五十九条，《建设工程质量管理条例》第二十八条 | 《建筑法》第七十四条，《建设工程质量管理条例》第六十四条 |
| D1-3  工程质量 | D1-3-02 | 未按照节能设计进行施工的 | 《民用建筑节能管理规定》第二十条 | 《民用建筑节能管理规定》第二十七条 |
| D1-3  工程质量 | D1-3-03 | 未对建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土进行检验，或者未对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料取样检测的 | 《建筑法》第五十九条、《建设工程质量管理条例》第三十一条 | 《建筑法》第七十四条，《建设工程质量管理条例》第六十五条 |
| D1-3  工程质量 | D1-3-04 | 工程竣工验收后，不向建设单位出具质量保修书的，或质量保修的内容、期限违反规定的 | 《建设工程质量管理条例》第三十九条 | 《房屋建筑工程质量保修办法》第十八条 |
| D1-3  工程质量 | D1-3-05 | 不履行保修义务或者拖延履行保修义务的 | 《建设工程质量管理条例》第四十一条 | 《建设工程质量管理条例》第六十六条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-01 | 主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离之后或者逃匿的；主要负责人对生产安全事故隐瞒不报、谎报或者拖延不报的 | 《安全生产法》第七十条，《建设工程安全生产管理条例》第五十条，第五十一条 | 《安全生产法》第九十一条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 2 | 对建筑安全事故隐患不采取措施予以消除的 | 《建筑法》第四十四条 | 《建筑法》第七十一条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-03 | 未设立安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员或者分部分项工程施工时无专职安全生产管理人员现场监督的 | 《建设工程安全生产管理  条例》第二十三条、第二十六条 | 《安全生产法》第八十二条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 4 | 主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的 | 《建筑法》第四十六条、《建设工程安全生产管理条例》第三十六条、第三十七条，第二十五条 | 《安全生产法》第八十二条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 5 | 未在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志，或者未按照国家有关规定在施工现场设置消防通道、消防水源、配备消防设施和灭火器材的 | 《建设工程安全生产管理  条例》第二十八条、第三十一条 | 《安全生产法》第八十三条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 6 | 未向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十二条 | 《安全生产法》第八十三条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-07 | 未按照规定在施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格后登记的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十五条 | 《安全生产法》第八十三条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 8 | 使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工安全的工艺、设备、材料的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十四条 | 《安全生产法》第八十三条，《建设工程安全生产管理条例》第六十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-0 9 | 违法挪用列入建设工程概算的安全生产作业环境及安全施工措施所需费用 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十二条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十三条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 0 | 施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十七条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 1 | 未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施，或者在城市市区内的建设工程的施工现场未实行封闭围挡的 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十八条、第三十条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 2 | 在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十九条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 3 | 施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十九条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 4 | 未对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取专项防护措施的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十四条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 5 | 安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验不合格即投入使用的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十五条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 6 | 使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的 | 《建设工程安全生产管理条例》第三十五条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十五条 |
| D1-4  工程安  全 | D1-4-17 | 委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十七条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十五条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 8 | 在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十六条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十五条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-1 9 | 主要负责人、项目负责人未履行安全生产管理职责的，或不服管理、违反规章制度和操作规程冒险作业的 | 《建设工程安全生产管理  条例》第二十一条、第三十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十六条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-2 0 | 施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的；或经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的 | 《安全生产许可证条例》第十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十七条，《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十三条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-21 | 取得安全生产许可证发生重大安全事故的 | 《安全生产许可证条例》第十四条 | 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十二条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-22 | 未取得安全生产许可证擅自进行生产的 | 《安全生产许可证条例》第二条 | 《安全生产许可证条例》第十九条，《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-2 3 | 安全生产许可证有效期满未办理延期手续，继续进行生产的，或逾期不办理延期手续，继续进行生产的 | 《安全生产许可证条例》第九条 | 《安全生产许可证条例》第二十条、第十九条，《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十五条、第二十四条 |
| D1-4  工程安全 | D1-4-24 | 转让安全生产许可证的；接受转让的；冒用或者使用伪造的安全生产许可证的 | 《安全生产许可证条例》第十三条 | 《安全生产许可证条例》第二十一条、第十九条，《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十六条、二十四条 |
| D1-5  拖欠工程款或工人工资 | D1-5-01 | 恶意拖欠或克扣劳动者工资 | 《中华人民共和国劳动法》第五十条 | 《中华人民共和国劳动法》第九十一条，《劳动保障监察条例》第二十六条 |
| 第五部分：监理单位不良行为记录认定标准（**E1**） | | | | |
| E1-1  资质 | E1-1-0 1 | 未取得资质证书承揽工程的，或超越本单位资质等级承揽业务的 | 《建筑法》第十三条《建设  工程质量管理条例》第三十四条 | 《建设工程质量管理条例》第六十条 |
| E1-1  资质 | E1-1-0 2 | 以欺骗手段取得资质证书承揽业务的 | 《建筑法》第十三条，《建设工程质量管理条例》第三十四条 | 《建设工程质量管理条例》第六十条 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E1-1  资质 | E1-1-0 3 | 允许其他单位或个人以本单位名义承揽工程的 | 《建设工程质量管理条例》第三十四条 | 《建设工程质量管理条例》第六十一条 | |
| E1-1  资质 | E1-1-0 4 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请监理资质的 | 《工程监理企业资质管理规定》第二十七条 | 《工程监理企业资质管理规定》第二十七条 | |
| E1-1  资质 | E1-1-0 5 | 涂改、伪造、出借、转让《工程监理企业资质证书》 | 《工程监理企业资质管理规定》第十六条 | 《工程监理企业资质管理规定》第二十九条 | |
| E1-2  承揽业务 | E1-2-0 1 | 相互串通投标或者与招标人串通投标的；以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的 | 《招标投标法》第三十二条 | 《招标投标法》第五十三条 | |
| E1-2  承揽业务 | E1-2-0 2 | 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的 | 《招标投标法》第三十三条 | 《招标投标法》第五十四条 | |
| E1-2  承揽业务 | E1-2-0 3 | 不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的 | 《招标投标法》第四十八条 | 《招标投标法》第六十条 | |
| E1-2  承揽业务 | E1-2-0 4 | 转让工程监理业务的 | 《建筑法》第三十四条，《建设工程质量管理条例》第三十四条 | 《建设工程质量管理条例》第六十二条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 1 | 与建设单位或者施工单位串通、弄虚作假、降低工程质量的 | 《建筑法》第三十四条，三十五条，《建设工程质量管理条例》第三十六条 | 《建设工程质量管理条例》第六十七条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 2 | 将不合格的建设工程、建筑材料、建筑构配件和设备按照合格签字的 | 《建筑法》第三十四条、三十五条，《建设工程质量管理条例》第三十六条 | 《建设工程质量管理条例》第六十七条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 3 | 与被监理工程的施工承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位有隶属关系或者其他利害关系承担该项建设工程的监理业务的 | 《建设工程质量管理条例》第三十四条 | 《建设工程质量管理条例》第六十八条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 4 | 未对施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案进行审查的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十七条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 5 | 发现安全事故隐患未及时要求施工单位整改或者暂时停止施工的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十七条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 6 | 施工单位拒不整改或者不停止施工，未及时向有关主管部门报告的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十七条 | |
| E1-3  质量安全 | E1-3-0 7 | 未依照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理的 | 《建设工程安全生产管理条例》第十四条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十七条 | |
| 第六部分：招标代理单位不良行为记录认定标准（**F1**） | | | | | |
| F1-1  资格 | F1-1-0 1 | 未取得资格认定承担工程招标代理业务的 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第四条 | | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第三十五条 |
| F1-1  资格 | F1-1-0 2 | 超越规定范围承担工程招标代理业务的 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第二十五条 | | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第三十 |

五条

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| F1-1  资格 | F1-1-0 3 | 在申请资格认定或者资格复审时弄虚作假的 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第三十一条 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第三十一条 |
| F1-1  资格 | F1-1-0 4 | 出借、转让或者涂改资格证书的 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第二十五条 | 《工程建设项目招标代理机构资格认定办法》第三十六条 |
| F1-2  招标代理 | F1-2-0 1 | 泄漏应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的 | 《招投标法》第二十二条、  《工程建设项目施工招标投标办法》第二十五条 | 《招投标法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第三十七条 |
| F1-2  招标代理 | F1-2-0 2 | 与招标人、投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的 | 《招投标法》第五十条、《工程建设项目施工招标投标办法》第二十五条 | 《招投标法》第五十条，《工程建设项目施工招标投标办法》第三十七条 |
| 第七部分：造价咨询单位不良行为记录认定标准（**F1**） | | | | |
| G1-1  资质 | G1-1-0 1 | 未取得工程造价咨询企业资质从事工程造价咨询活动或者超越资质等级承接工程造价咨询业务的 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四条，第二十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第三十八条 |
| G1-1  资质 | G1-1-0 2 | 涂改、倒卖、出租、出借资质证书，或者以其他形式非法转让资质证书 | 《工程造价咨询企业管理办法》第二十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四十一条 |
| G1-1  资质 | G1-1-0 3 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请工程造价咨询企业资质的 |  | 《工程造价咨询企业管理办法》第三十六条 |
| G1-1  资质 | G1-1-0 4 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得工程造价咨询企业资质的 |  | 《工程造价咨询企业管理办法》第三十二条、第三十七条 |
| G1-1  资质 | G1-1-0 5 | 不及时办理资质证书变更手续的 | 《工程造价咨询企业管理办法》第十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第三十九条 |
| G1-2  承揽业务 | G1-2-0 1 | 新设立分支机构不备案的；跨省、自治区、直辖市承接业务不备案的 | 《工程造价咨询企业管理办法》第二十三条、第二十五条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四十条 |
| G1-2  承揽业务 | G1-2-0 2 | 同时接受招标人和投标人或两个以上投标人对同一工程项目的工程造价咨询业务的 | 《工程造价咨询企业管理办法》第二十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四十一条 |
| G1-2  承揽业务 | G1-2-0 3 | 以给予回扣、恶意压低收费等方式进行不正当竞争 | 《工程造价咨询企业管理办法》第二十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四十一条 |
| G1-2  承揽业务 | G1-2-0 4 | 转包承接的工程造价咨询业务 | 《工程造价咨询企业管理办法》第二十七条 | 《工程造价咨询企业管理办法》第四十一条 |
| G1-3  合同履行 | G1-3-0 1 | 有意抬高、压低价格或者提供虚假报告的 | 《工程造价咨询企业管理办法》第五条 | 《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》第二十条 |
| 第八部分：检测机构不良行为记录认定标准（**H1**） | | | | |
| H1-1  资质 | H1-1-01 | 未取得相应的资质，擅自承担《建设工程质量检测管理办法》规定的检测业务的 | 《建设工程质量检测管理办法》第四条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十六条 |
| H1-1  资质 | H1-1-02 | 超出资质范围从事检测活动的 | 《建设工程质量检测管理办法》第八条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| H1-1  资质 | H1-1-03 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请资质的 |  | 《建设工程质量检测管理办法》第二十七条 |
| H1-1  资质 | H1-1-04 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得资质证书的 |  | 《建设工程质量检测管理办法》第二十八条 |
| H1-1  资质 | H1-1-05 | 涂改、倒卖、出租、出借、转让资质证书的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-2  承揽业务 | H1-2-01 | 转包检测业务的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十七条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-01 | 使用不符合条件的检测人员的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十六条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-02 | 未按规定在检测报告上签字盖章的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十四条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-03 | 未按规定上报发现的违法违规行为和检测不合格事项的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十九条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-04 | 未按照国家有关工程建设强制性标准进行检测的 | 《建设工程质量检测管理办法》第二条、第八条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-05 | 档案资料管理混乱，造成检测数据无法追溯的 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十条 | 《建设工程质量检测管理办法》第二十九条 |
| H1-3  合同履行 | H1-3-06 | 伪造检测数据，出具虚假检测报告或鉴定结论的 | 《建设工程质量检测管理办法》第十八条 | 《建设工程质量检测管理办法》第三十条 |
| 第九部分：施工图审查机构不良行为记录认定标准（**H1**） | | | | |
| I1-1  资质 | I1-1-01 | 超出范围从事施工图设计文件审查的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-1  业务 | I1-1-02 | 使用不符合条件施工图设计文件审查人员的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-01 | 未按照规定的内容进行施工图设计文件审查的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-02 | 未按规定上报施工图设计文件审查过程中发现的违法违规行为的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-03 | 未按规定填写施工图设计文件审查意见告知书的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-04 | 未按规定在施工图设计文件审查合格书和施工图上签字盖章的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-05 | 已出具审查合格书的施工图，仍有违反法律、法规和工程建设强制性标准的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十四条 |
| I1-2  业务 | I1-2-06 | 出具虚假施工图设计文件审查合格书的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 |

## **3.41** 认定部门级别字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 级别 |
| 1 | 国家级 |
| 2 | 省级 |
| 3 | 市级 |
| 4 | 区县级 |

## **3.42** 市场主体类别字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类别 |
| 1 | 建设单位 |
| 2 | 勘察 |
| 3 | 设计 |
| 4 | 施工 |
| 5 | 监理 |

## **3.43** 人员不良行为字典表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一部分：注册建筑师不良记录认定行为标准（**M1**） | | | | |
| 行为类别 | 行为代码 | 不良行为 | 法律依据 | 处罚依据 |
| M1-1  注册 | M1-101 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请注册 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第十七条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十条、  《中华人民共和国行政许可法》第七十八条 |
| M1-1  注册 | M1-102 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得注册证书和执业印章 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第三条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十一条《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十九条《中华人民共和国行政许可法》第七十九条 |
| M1-1  注册 | M1-103 | 变更聘用单位，未办理变更注册而继续在原单位执业 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第二十条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十三条 |
| M1-1  注册 | M1-104 | 涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让执业资格证书、互认资格证书、注册证书和执业印章 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第十六条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十四条 |
| M1-2  执业 | M1-201 | 超出《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》所规定的执业范围执业 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第二十八条、《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十一条 |
| M1-2  执业 | M1-202 | 未经注册擅自承担注册建筑师的执业范围业务 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十五条、《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第十三条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十条 |
| M1-2  执业 | M1-203 | 未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条 |
| M1-2  执业 | M1-204 | 未受聘并注册于中华人民共和国境内一个具有工程设计资质的单位，从事建筑工程设计执业活动 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十一条、《建设工程勘察设计管理条例》第十条、《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第二十七条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第三十七条、《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十二条 |
| M1-2  执业 | M1-205 | 未根据勘察成果文件进行工程设计,造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第二十一条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| M1-2  执业 | M1-206 | 指定建筑材料、建筑构配件等的生产厂、供应商,造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第二十二条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| M1-2  执业 | M1-207 | 因设计质量不合格发生重大责任事故 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十八条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十二条 |
| M1-2  执业 | M1-208 | 以个人名义承接注册建筑师业务、收取费用 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十三条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十一条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M1-2  执业 | M1-209 | 准许他人以本人名义执行业务 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十八条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十一条 |
| M1-2  执业 | M1-210 | 不保守在执业过程中获悉的单位和个人的秘密 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十八条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十一条 |
| M1-2  执业 | M1-2-11 | 同时在两个以上单位受聘或者执业 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第二十八条、《建设工程勘察设计管理条例》第十条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例》第三十一条、《建设工程勘察设计管理条例》第三十七条 |
| M1-2  执业 | M1-212 | 施工图审查机构存在违反《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》规定，被住房城乡建设主管部门给予罚款处罚，为该机构法定代表人或直接责任人员的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条、二十七条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条、二十七条 |
| M1-2  执业 | M1-213 | 在虚假施工图设计文件审查合格书上签字的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 |
| M1-3  其它 | M1-301 | 未按照要求提供注册建筑师信用档案信息 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第三十九条 | 《中华人民共和国注册建筑师条例实施细则》第四十五条 |
| M1-3  其它 | M1-302 | 在注册、执业和继续教育活动中，发生其他违反法律、法规和工程建设强制性标准的行为 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条、《建设工程质量管理条例》第十九条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条、《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| 第二部分：勘察设计注册工程师不良记录认定行为标（**N1**） | | | | |
| N1-1  注册 | N1-1-0 1 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请注册 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第十一条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第二十八条、《中华人民共和国行政许可法》第七十八条 |
| N1-1  注册 | N1-1-0 2 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得注册证书的 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第六条、第七条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第二十九条、《中华人民共和国行政许可法》第七十九条 |
| N1-1  注册 | N1-1-0 3 | 变更执业单位，未办理变更注册手续 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第十三条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第三十条 |
| N1-1  注册 | N1-1-0 4 | 涂改、倒卖、出租、出借或以其他形式非法转让资格证书、注册证书和执业印章 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第二十七条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第三十条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 1 | 泄露在执业中知悉的国家秘密和他人的商业、技术等秘密 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第二十七条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第三十条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N1-2  执业 | N1-2-0 2 | 超出《勘察设计注册工程师管理规定》所规定的执业范围 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《勘察设计注册工程师管理规定》第十九条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第三十条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 3 | 未受聘并注册于中华人民共和国境内一个具有工程设计资质的单位，从事建筑工程设计执业活动 | 《建设工程勘察设计管理条例》第十条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第三十七条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 4 | 未经注册，擅自以注册建设工程勘察、设计人员的名义从事建设工程勘察、设计活动 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《建设工程勘察设计管理条例》第九条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第三十六条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 5 | 同时在两个或两个以上单位受聘或者执业 | 《建设工程勘察设计管理条例》第十条 | 《建设工程勘察设计管理条例》第三十七条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 6 | 以个人名义承接业务 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第十八条 | 《勘察设计注册工程师管理规定》第三十条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 7 | 未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 8 | 未对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，未对防范生产安全事故提出指导意见 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条 |
| N1-2  执业 | N1-2-0 9 | 采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，未在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议 | 《建设工程安全生产管理条例》第十三条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条 |
| N1-  执业 | N1-2-1 0 | 未根据勘察成果文件进行工程设计，造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第二十一条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| N1-2  执业 | N1-2-11 | 指定建筑材料、建筑构配件等的生产厂、供应商，造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第二十二条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| N1-2  执业 | N1-2-1 2 | 因设计原因发生重大责任事故 | 《建设工程质量管理条例》第十九条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| N1-2  执业 | N1-2-1 3 | 施工图审查机构存在违反《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》规定，被住房城乡建设主管部门给予罚款处罚，为该机构法定代表人或直接责任人员的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条、二十七条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条、二十七条 |
| N1-2  执业 | N1-2-1 4 | 在虚假施工图设计文件审查合格书上签字的 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 | 《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》第二十五条 |
| N1-3  其它 | N1-3-0 1 | 在注册、执业和继续教育活动中，发生其他违反法律、法规和工程建设强制性标准的行为 | 《建设工程安全生产管理条例》第十二条、第十三条、《建设工程质量管理条例》第十九条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条、《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| 第三部分：注册建造师不良记录认定行为标准（**P1**） | | | | |
| P1-1 注册 | P1-1-0 1 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请注册 | 《注册建造师管理规定》第六条、第十一条 | 《注册建造师管理规定》第三十三条、  《中华人民共和国行政许可法》第七十八条 |
| P1-1 注册 | P1-1-0 2 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得注册证书 | 《注册建造师管理规定》第七条、第九条 | 《注册建造师管理规定》第三十四条、  《中华人民共和国行政许可法》第七十九条 |
| P1-1 注册 | P1-1-0 3 | 涂改、倒卖、出租、出借或以其他形式非法转让资格证书、注册证书和执业印章 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-1 注册 | P1-1-0 4 | 未办理变更注册而继续执业 | 《注册建造师管理规定》第十三条 | 《注册建造师管理规定》第三十六条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 1 | 泄露在执业中知悉的国家秘密和他人的商业、技术等秘密 | 《注册建造师管理规定》第二十五条、第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 2 | 未取得注册证书和执业印章，担任大中型建设工程项目施工单位项目负责人，或者以建造师的名义从事相关活动 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《注册建造师管理规定》第三条 | 《注册建造师管理规定》第三十五条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 3 | 同时担任两个及两个以上工程项目负责人 | 《注册建造师管理规定》第二十一条、第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 4 | 超出执业范围和聘用单位业务范围内从事执业活动 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 5 | 索贿、受贿或者谋取合同约定费用外的其他利益 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 6 | 实施商业贿赂 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《中华人民共和国建筑法》第六十八条、《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 7 | 签署有虚假记载等不合格的文件 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 8 | 允许他人以自己的名义从事执业活动 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-0 9 | 同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业 | 《注册建造师管理规定》第二十六条 | 《注册建造师管理规定》第三十七条 |
| P1-2 执业 | P1-2-1 0 | 未按照要求向注册机关提供准确、完整的注册建造师信用档案信息 | 《注册建造师管理规定》第三十二条 | 《注册建造师管理规定》第三十八条 |
| P1-3 其它 | P1-3-0 1 | 因过错造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第二十六条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| P1-3 其它 | P1-3-0 2 | 未履行安全生产管理职责 | 《建设工程安全生产管理条例》第二十一条 | 《建设工程安全生产管理条例》第六十六条 |
| P1-3 其它 | P1-3-0 3 | 违章指挥、强令职工冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果 | 《中华人民共和国建筑法》第四十七条 | 《中华人民共和国建筑法》第七十一条 |
| P1-3 其它 | P1-3-0 4 | 在注册、执业和继续教育活动中，发生其他违反法律、法规和工程建设强制性标准的行为 | 《建设工程安全生产管理条例》第四条、《建设工程质量管理条例》第二十六条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条、《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| 注：P1-2-03 同时担任两个及两个以上工程项目负责人处罚依据参照同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业 | | | | |
| 第四部分：注册监理工程师不良记录认定行为标准（**Q1**） | | | | |
| Q1-1  注册 | Q1-1-0 1 | 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请注册 | 《注册监理工程师管理规定》第十条 | 《注册监理工程师管理规定》第二十七条、《中华人民共和国行政许可法》第七十八条 |
| Q1-1  注册 | Q1-1-0 2 | 以欺骗、贿赂等不正当手段取得注册证书 | 《注册监理工程师管理规定》第三条 | 《注册监理工程师管理规定》第二十八条、《中华人民共和国行政许可法》第七十九条 |
| Q1-1  注册 | Q1-1-0 3 | 涂改、倒卖、出租、出借或以其他形式非法转让资格证书、注册证书和执业印章 | 《注册监理工程师管理规定》第二十六条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-1  注册 | Q1-1-0 4 | 未办理变更注册仍执业 | 《注册监理工程师管理规定》第十四条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-0 1 | 泄露在执业中知悉的国家秘密和他人的商业、技术等秘密 | 《注册监理工程师管理规定》第二十六条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-0 2 | 超出执业范围和聘用单位业务范围内从事执业活动 | 《中华人民共和国建筑法》第十四条、《注册监理工程师管理规定》第十八条、第二十六条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-03 | 弄虚作假提供执业活动成果 | 《注册监理工程师管理规定》第二十六条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-04 | 以个人名义承接业务 | 《注册监理工程师管理规定》第十七条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-0 5 | 将不合格的建设工程、建筑材料、建筑构配件和设备按照合格签字 | 《注册监理工程师管理规定》第二十六条 | 《注册监理工程师管理规定》第三十一条 |
| Q1-2  执业 | Q1-2-06 | 因过错造成质量事故 | 《建设工程质量管理条例》第三十六条、第三十七条、第三十八条 | 《建设工程质量管理条例》第七十二条 |
| Q1-3  其它 | Q1-3-0 1 | 在注册、执业和继续教育活动中，发生其他违反法律、法规和工程建设强制性标准的行为 | 《建设工程安全生产管理条例》第十四条、《建设工程质量管理条例》第三十六条 | 《建设工程安全生产管理条例》第五十八条、《建设工程质量管理条例》第七十二条 |

## **3.44** 附件类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 001 | 工资单 |
| 002 | 培训 |
| 003 | 班组进场 |
| 004 | 班组退场 |
| 005 | 合同 |

## **3.45** 银行卡业务类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 001 | 参建单位 |

## **3.46** 异步处理结果状态字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 0 | 待处理 |
| 10 | 处理失败 |
| 20 | 处理成功 |

## 

## **3.47** 工人类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 类型 |
| 10 | 管理人员 |
| 20 | 建筑工人 |

## 

## **3.48** 管理岗位字典表

所有参建单位可以划分为以下四大类，管理岗位根据参建单位的参建类型提供不同的可选范围：

* 监理单位，包含参建类型：监理(007)，可选择的管理岗位为：总监理工程师、副总监理工程师、总监理工程师代表、专业监理工程师、监理工程师、监理员、安全监理工程师、监理安全员、其它
* 建设单位，包含参建类型：建设单位(008) ，可选择的管理岗位为：项目总工程师、项目经理、工程经理、项目技术负责人、项目工程师
* 施工单位（总承包），包含参建类型：总承包单位(009) ，可选择的管理岗位为： 项目经理、项目副经理、项目总监、项目工程师、项目管理员、施工员、质量员、安全员、标准员、材料员、机械员、劳务员、资料员、测量员、试验员、造价员、质量负责人、安全负责人、技术负责人
* 其它（除了上述三种参建类型之外的所有类型）,包含参建类型：专业分包(001)、设备分包(002)、材料分包(003)、后勤服务(004)、特殊设备(005)、劳务分包(006)、勘察(010)、设计单位(011)、其它(012) ，可选择的管理岗位为： 项目经理、劳务员、安全员、生产经理、技术负责人、物资材料工程师、其它 。

管理岗位字典：

|  |  |
| --- | --- |
| 岗位编码 | 岗位名称 |
| 1001 | 总监理工程师 |
| 1002 | 副总监理工程师 |
| 1003 | 安全监理工程师 |
| 1004 | 专业监理工程师 |
| 1005 | 监理工程师 |
| 1006 | 监理员 |
| 1007 | 监理安全员 |
| 1008 | 项目总工程师 |
| 1009 | 项目经理 |
| 1010 | 工程经理 |
| 1011 | 项目技术负责人 |
| 1012 | 项目工程师 |
| 1013 | 项目管理员 |
| 1014 | 项目副经理 |
| 1015 | 项目总监 |
| 1016 | 施工员 |
| 1017 | 质量员 |
| 1018 | 安全员 |
| 1019 | 标准员 |
| 1020 | 材料员 |
| 1021 | 机械员 |
| 1022 | 劳务员 |
| 1023 | 资料员 |
| 1024 | 总监理工程师代表 |
| 1025 | 测量员 |
| 1026 | 试验员 |
| 1027 | 造价员 |
| 1028 | 质量负责人 |
| 1029 | 安全负责人 |
| 1030 | 技术负责人 |
| 1031 | 生产经理 |
| 1032 | 物资材料工程师 |
| 1099 | 其它 |

## **3.49** 民族信息

民族信息请按照以下文字上传："汉","壮","满","回","苗","维吾尔","土家","彝","蒙古","藏","布依","侗","瑶","朝鲜","白","哈尼","哈萨克","黎","傣","畲","傈僳","仡佬","东乡","高山","拉祜","水","佤","纳西","羌","土","仫佬","锡伯","柯尔克孜","达斡尔","景颇","毛南","撒拉","布朗","塔吉克","阿昌","普米","鄂温克","怒","京","基诺","德昂","保安","俄罗斯","裕固","乌孜别克","门巴","鄂伦春","独龙","塔塔尔","赫哲","珞巴","其他"。

## **3.50 工种名称编码字典表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 职业（工种）名称 | 编码 |
| 1 | 砌筑工（建筑瓦工、瓦工） | 010 |
| 2 | 窑炉修筑工 | 011 |
| 3 | 钢筋工 | 020 |
| 4 | 架子工 | 030 |
| 5 | 附着升降脚手架安装拆卸工 | 031 |
| 6 | 高处作业吊篮操作工 | 032 |
| 7 | 高处作业吊篮安装拆卸工 | 033 |
| 8 | 混凝土工 | 040 |
| 9 | 混凝土搅拌工 | 041 |
| 10 | 混凝土浇筑工 | 042 |
| 11 | 混凝土模具工 | 043 |
| 12 | 模板工（混凝土模板工） | 050 |
| 13 | 机械设备安装工 | 060 |
| 14 | 通风工 | 070 |
| 15 | 安装起重工（起重工、起重装卸机械操作工） | 080 |
| 16 | 安装钳工 | 090 |
| 17 | 电气设备安装调试工 | 100 |
| 18 | 管道工（管工） | 110 |
| 19 | 变电安装工 | 120 |
| 20 | 建筑电工 | 130 |
| 21 | 弱电工 | 131 |
| 22 | 司泵工 | 140 |
| 23 | 挖掘铲运和桩工机械司机 | 150 |
| 24 | 推土（铲运）机驾驶员（推土机司机） | 151 |
| 25 | 挖掘机驾驶员（土石方挖掘机司机） | 152 |
| 26 | 桩工（打桩工） | 153 |
| 27 | 桩机操作工 | 160 |
| 28 | 起重信号工（起重信号司索工） | 170 |
| 29 | 建筑起重机械安装拆卸工 | 180 |
| 30 | 装饰装修工 | 190 |
| 31 | 抹灰工 | 191 |
| 32 | 油漆工 | 192 |
| 33 | 镶贴工 | 193 |
| 34 | 涂裱工 | 194 |
| 35 | 装饰装修木工 | 195 |
| 36 | 室内装饰设计师 | 196 |
| 37 | 室内成套设施安装工 | 200 |
| 38 | 建筑门窗幕墙安装工 | 210 |
| 39 | 幕墙安装工（建筑幕墙安装工） | 211 |
| 40 | 建筑门窗安装工 | 212 |
| 41 | 幕墙制作工 | 220 |
| 42 | 防水工 | 230 |
| 43 | 木工 | 240 |
| 44 | 手工木工 | 241 |
| 45 | 精细木工 | 242 |
| 46 | 石工（石作业工） | 250 |
| 47 | 电焊工（焊工） | 270 |
| 48 | 爆破工 | 280 |
| 49 | 除尘工 | 290 |
| 50 | 测量放线工（测量工、工程测量员） | 300 |
| 51 | 质检员 | 305 |
| 52 | 线路架设工 | 310 |
| 53 | 古建筑传统石工（石雕工、砧细工） | 320 |
| 54 | 古建筑传统瓦工（砧刻工、砌花街工、泥塑工、古建瓦工） | 330 |
| 55 | 古建筑传统彩画工（彩绘工） | 340 |
| 56 | 古建筑传统木工（木雕工、匾额工） | 350 |
| 57 | 古建筑传统油工（推光漆工、古建油漆） | 360 |
| 58 | 金属工 | 380 |
| 59 | 水暖工 | 401 |
| 60 | 沥青混凝土推铺机操作工 | 404 |
| 61 | 沥青工 | 405 |
| 62 | 筑炉工 | 406 |
| 63 | 工程机械修理工 | 407 |
| 64 | 道路巡视养护工（道路养护工） | 408 |
| 65 | 桥隧巡视养护工 | 409 |
| 66 | 中小型机械操作工 | 410 |
| 67 | 管涵顶进工 | 411 |
| 68 | 盾构机操作工 | 412 |
| 69 | 筑路工 | 413 |
| 70 | 桥隧工 | 414 |
| 71 | 城市管道安装工 | 415 |
| 72 | 起重驾驶员（含塔式、门式、桥式等起重机驾驶员） | 416 |
| 73 | 试验工 | 418 |
| 74 | 中央空调系统运行操作员 | 419 |
| 75 | 智能楼宇管理员 | 420 |
| 76 | 电梯安装维修工 | 421 |
| 77 | 建筑模型制作工 | 422 |
| 78 | 接触网工 | 423 |
| 79 | 物业管理员 | 424 |
| 80 | 房地产经纪人 | 425 |
| 81 | 房地产策划师 | 426 |
| 82 | 雕塑翻制工 | 427 |
| 83 | 司钻员 | 428 |
| 84 | 描述员 | 429 |
| 85 | 土工试验员 | 430 |
| 86 | 建筑外墙保温安装工 | 431 |
| 87 | 仪表安装调试工 | 432 |
| 88 | 空调安装调试工 | 433 |
| 89 | 安装铆工 | 434 |
| 90 | 消防安装工 | 435 |
| 91 | 防腐保温工 | 436 |
| 92 | 构件装配工 | 437 |
| 93 | 构件制作工 | 438 |
| 94 | 预埋工 | 439 |
| 95 | 灌浆工 | 440 |
| 96 | 绿化工（园林绿化工） | 501 |
| 97 | 花卉工（花卉园艺工） | 502 |
| 98 | 园林植保工 | 503 |
| 99 | 盆景工 | 504 |
| 100 | 育苗工 | 505 |
| 101 | 展出动物保育员（观赏动物饲养员） | 506 |
| 102 | 假山工 | 507 |
| 103 | 花艺环境设计师 | 508 |
| 104 | 保洁员 | 601 |
| 105 | 机动清扫工（道路清扫工） | 602 |
| 106 | 垃圾清运工 | 603 |
| 107 | 垃圾处理工 | 604 |
| 108 | 环卫垃圾运输装卸工 | 605 |
| 109 | 环卫机动车修理工 | 606 |
| 110 | 环卫化验工 | 607 |
| 111 | 环卫公厕管理保洁工 | 608 |
| 112 | 环卫船舶轮机员 | 609 |
| 113 | 环卫机动车驾驶员 | 610 |
| 114 | 液化石油气罐工 | 701 |
| 115 | 液化石油气机械修理工 | 702 |
| 116 | 液化石油气钢瓶检修工 | 703 |
| 117 | 液化石油气库站运行工 | 704 |
| 118 | 液化石油气罐区运行工 | 705 |
| 119 | 燃气压力容器焊工 | 706 |
| 120 | 燃气输送工 | 707 |
| 121 | 燃气管道工 | 708 |
| 122 | 燃气用具修理工 | 709 |
| 123 | 燃气净化工 | 710 |
| 124 | 燃气化验工 | 711 |
| 125 | 燃气调压工 | 712 |
| 126 | 燃气表装修工 | 713 |
| 127 | 燃气用具安装检修工 | 714 |
| 128 | 燃气供应服务员/供气营销员 | 715 |
| 129 | 管道燃气客服员 | 716 |
| 130 | 瓶装气客服员 | 717 |
| 131 | 燃气储运工 | 718 |
| 132 | 液化天然气储运工 | 719 |
| 133 | 燃气管网运行工 | 720 |
| 134 | 燃气用户安装检修工 | 721 |
| 135 | 压缩天然气场站运行工 | 722 |
| 136 | 燃气输配场站运行工 | 723 |
| 137 | 配煤工 | 724 |
| 138 | 焦炉调温工 | 725 |
| 139 | 炼焦煤气炉工 | 726 |
| 140 | 热力司炉工 | 727 |
| 141 | 热力运行工 | 728 |
| 142 | 焦炉维护工 | 729 |
| 143 | 机械煤气发生炉工 | 730 |
| 144 | 煤焦车司机 | 731 |
| 145 | 胶带机输送工 | 732 |
| 146 | 冷凝鼓风工 | 733 |
| 147 | 水煤气炉工 | 734 |
| 148 | 生活燃煤供应工 | 735 |
| 149 | 煤制气工 | 736 |
| 150 | 重油制气工（油制气工） | 737 |
| 151 | 锅炉操作工 | 738 |
| 152 | 供热管网系统运行工 | 739 |
| 153 | 热力管网运行工 | 740 |
| 154 | 供热生产调度工 | 741 |
| 155 | 热力站运行工 | 742 |
| 156 | 中继泵站运行工 | 743 |
| 157 | 变配电运行工 | 801 |
| 158 | 泵站机电设备维修工 | 802 |
| 159 | 水生产处理工 | 803 |
| 160 | 自来水生产工 | 804 |
| 161 | 水质检验工 | 805 |
| 162 | 水井工 | 806 |
| 163 | 供水调度员 | 807 |
| 164 | 供水管道工 | 808 |
| 165 | 供水泵站运行工 | 809 |
| 166 | 供水营销员 | 810 |
| 167 | 供水仪表工 | 811 |
| 168 | 供水稽查员 | 812 |
| 169 | 供水客户服务员 | 813 |
| 170 | 供水设备维修钳工 | 814 |
| 171 | 水表装修工 | 815 |
| 172 | 排水管道工 | 816 |
| 173 | 排水巡查员 | 817 |
| 174 | 排水调度工 | 818 |
| 175 | 排水泵站运行工 | 819 |
| 176 | 排水客户服务员 | 820 |
| 177 | 排水仪表工 | 821 |
| 178 | 城镇污水处理工（污水处理工） | 822 |
| 179 | 排水化验检测工 | 823 |
| 180 | 污泥处理工 | 824 |
| 181 | 白蚁防治工 | 901 |

## **3.51 证书类型字典表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 证书类型名称 | 编码 |
| 1 | 技能工人职业技能等级证（住房和城乡建设部门） | 010 |
| 2 | 职业技能等级证（人力资源社会保障部门） | 020 |
| 3 | 技能工人职业资格证（人力资源社会保障部门） | 030 |
| 4 | 职业培训合格证（人力资源社会保障部门） | 040 |
| 5 | 特种作业人员（应急管理部门、矿山安全监管部门） | 050 |
| 6 | 特种设备安全管理和作业人员（市场监督管理部门） | 060 |
| 7 | 建筑施工特种作业人员（省住建厅（省建筑安全协会） | 070 |
| 8 | 其他 | 090 |

## **3.52 特种作业目录字典表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码 | 作业类别 | 操作项目 |
| 050010 | 电工作业 | 低压电工作业 |
| 050011 | 电力电缆作业 |
| 050020 | 焊接与热切割作业 | 熔化焊接与热切割作业 |
| 050021 | 压力焊作业 |
| 050022 | 钎焊作业 |
| 050030 | 高处作业 | 登高架设作业 |
| 050031 | 高处安装、维护、拆除作业 |
| 050040 | 制冷与空调作业 | 制冷与空调设备运行操作作业 |

## **3.53特种设备作业人员资格认定分类字典表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 种类 | 作业项目 | 项目代号 |
| 060010 | 起重机作业 | 起重机指挥 | Q1 |
| 060011 | 起重机司机 | Q2 |
| 060020 | 场(厂)内专用机动车辆作业 | 叉车司机 | N1 |
| 060030 | 特种设备焊接作业 | 金属焊接操作 |  |
| 060031 | 非金属焊接操作 |

## 

## **3.54广东省建筑安全协会/建筑施工特种作业字典表**

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 操作类别 |
| 070010 | 建筑起重信号司索工 |
| 070011 | 建筑电工 |
| 070012 | 高处作业吊篮安装拆卸工 |
| 070013 | 塔式起重机起重司机 |
| 070014 | 施工升降机起重司机 |
| 070015 | 物料提升机起重司机 |
| 070016 | 塔式起重机安装拆卸工 |
| 070017 | 施工升降机安装拆卸工 |
| 070018 | 物料提升机安装拆卸工 |
| 070019 | 普通脚手架建筑架子工 |
| 070020 | 附着升降脚手架建筑架子工 |
| 070021 | 门式起重机司机 |
| 070022 | 门式起重机安装拆卸工 |
| 070023 | 柴油打桩机桩机工 |
| 070024 | 冲击钻机桩机工 |
| 070025 | 粉喷桩机桩机工 |
| 070026 | 回转钻机桩机工 |
| 070027 | 静力压桩机桩机工 |
| 070028 | 深层搅拌桩机桩机工 |
| 070029 | 旋挖钻机桩机工 |

## **3.55班组工作情况记录字典表**

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 班组工作情况记录说明 |
| 01 | 该班组进场时是否存在未依法依规签订劳动合同或用工书面协议的情形（班组人员中有1人未落实被查实的，记为“是”）。 |
| 02 | 该班组是否存在未落实实名信息登记的情形（班组人员中有1人未落实被查实的，记为“是”）。 |
| 03 | 该班组是否存在不打卡考勤、漏打卡考勤、代打卡考勤、考勤记录作假等未依法依规落实实名制考勤的情形（通过人工台账记录考勤但未上传市平台的，视为漏打卡考勤。班组人员中有1人存在不打卡考勤、漏打卡考勤、代打卡考勤、考勤记录作假等情况的，记为“是”）。 |
| 04 | 该班组是否存在不提交班组人员劳动作业台账和有关凭证，劳动作业台账和有关凭证或工资支付表作假等情形（班组存在1次且被查实的，记为“是”）。 |
| 05 | 该班组退场前是否存在未及时签订《劳务班组/班组人员退场确认书》的情形（班组全部退场后超过5个工作日仍未签订，记为“是”）。 |
| 06 | 该班组或班组人员是否存在通过编造虚假事实等非法手段讨要工人工资，或以拖欠工人工资为名讨要工程款等恶意讨薪情形（以项目所在地人力资源社会保障会同住房城乡建设部门认定意见为准）。 |
| 07 | 该班组或班组人员是否存在聚众滋事、采取过激方式表达诉求等严重影响社会稳定事件或未按法定途径投诉、上访事件等违法情形（以项目所在地人力资源社会保障会同公安部门认定意见为准）。 |
| 99 | 其它。 |

## 

## **3.56**班组工种类型字典表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 工种类型 |
| 1 | 土建类 |
| 2 | 安装类 |
| 3 | 特种作业类 |
| 4 | 其它 |

## **3.57班组工种分类字典表**

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 工种分类及班组名称 |
| 101 | 钢筋班组 |
| 102 | 混凝土班组 |
| 103 | 模板班组 |
| 104 | 砌筑班组 |
| 105 | 土方班组 |
| 106 | 普工班组 |
| 107 | 抹灰班组 |
| 108 | 防水班组 |
| 109 | 木工班组 |
| 110 | 铝模班组 |
| 111 | 油漆班组 |
| 112 | 外墙保温班组 |
| 113 | 园林绿化班组 |
| 114 | 盾构班组 |
| 115 | 沥青班组 |
| 116 | 构建装配班组 |
| 201 | 电气班组 |
| 202 | 给排水班组 |
| 203 | 暖通班组 |
| 204 | 消防班组 |
| 205 | 幕墙班组 |
| 206 | 门窗班组 |
| 207 | 燃气班组 |
| 208 | 强弱电安装班组 |
| 209 | 钢结构班组 |
| 301 | 架子班组 |
| 302 | 起重机械安拆班组 |
| 303 | 起重操作班组 |
| 304 | 电工班组 |
| 305 | 焊工班组 |
| 306 | 吊篮安拆班组 |
| 307 | 爆破班组 |
| 308 | 压力容器班组 |
| 401 | 其它班组 |