

浙江省建筑工人保障在线应用
实名制数据接口标准 V1.4

目录

1 概述	5
1.1 简介	5
1.2 基本术语	5
1.3 接口调用方式	5
请求标准参数	5
1.4 接口响应	6
(1) 第一步：拼接参数字符串	6
(2) 第二步：在拼接参数字符串后再拼接&appsecret, 如	7
1.5 接口类型	7
1.6 接口地址	8
正式环境对接地址:	8
2 接口详细信息	8
2.1 劳务实名制工人	8
2.1.1 上传企业基本信息	8
2.1.2 查询企业基本信息	9
2.1.3 上传项目信息	11
2.1.4 修改项目信息	13
2.1.5 查询项目信息	15
2.1.6 上传项目参建单位信息	18
2.1.7 修改项目参建单位信息	19
2.1.8 查询项目参建单位信息	20
2.1.9 上传班组信息	22
2.1.10 修改班组信息	23
2.1.11 查询班组信息	24
2.1.12 上传项目工人信息	26
2.1.13 修改项目工人信息	29
2.1.14 查询项目工人信息	32
2.1.15 上传项目工人进/退场信息	34
2.1.16 查询项目工人进/退场信息	36
2.1.17 上传工人合同信息	37
2.1.18 查询工人合同信息	38

2.1.19	上传工人考勤	40
2.1.20	查询工人考勤	41
2.1.21	上传工人工资	43
2.1.22	查询工人工资信息	45
2.1.23	上传项目培训	47
2.1.24	查询项目培训信息	48
2.2	异步接口调用结果查询	49
2.2.1	接口信息说明	49
2.3	新增接口 V1.1	51
2.3.1	校验签名	51
3	数据字典	51
3.1	企业登记注册类型字典表	51
3.2	行政区划字典表	52
3.3	人员证件类型字典表	52
3.4	币种字典表	54
3.5	企业资质资格类型字典表	54
3.6	企业资质资格专业类别字典表	54
3.7	企业资质等级字典表	64
3.8	企业资质取得方式字典表	66
3.9	企业资质状态字典	66
3.10	项目分类字典表	66
3.11	项目状态字典表	67
3.12	立项级别字典表	67
3.13	建设规模字典表	68
3.14	建设性质分类字典表	68
3.15	工程用途字典表	68
3.16	国籍及地区字典表	69
3.17	参建单位类型字典表	69
3.18	工人工种字典表	70
3.19	银行代码字典表	71
3.20	是否字典表	80
3.21	合同期限类型字典表	80
3.22	工人考勤方向字典表	81
3.23	工人进退场类型字典表	81

3.24	计量单位类型字典表	81
3.25	工人通行方式字典表	81
3.26	培训类型字典表	82
3.27	性别字典表	82
3.28	政治面貌字典表	82
3.29	文化程度字典表	83
3.30	婚姻状况字典表	83
3.31	人员证书种类字典表	84
3.32	人员证书类型： 安管证书专业字典表	84
3.33	人员证书类型： 岗位证书专业字典表	84
3.34	人员证书类型： 执业注册类别字典表	85
3.35	人员证书类型： 执业注册证书专业字典表	86
3.36	人员证书类型： 职业技能人员类别	88
3.37	人员资质等级： 职称等级	96
3.38	人员资质等级： 职业技能等级	97
3.39	资质证书状态字典表	97
3.40	企业不良行为字典表	97
3.41	认定部门级别字典表	112
3.42	市场主体类别字典表	112
3.43	人员不良行为字典表	112
3.44	附件类型字典表	119
3.45	银行卡业务类型字典表	119
3.46	异步处理结果状态字典表	119
3.47	工人类型字典表	119
3.48	管理岗位字典表	119
4	对接说明及注意事项	122
4.1	数据上传流程	123
4.1.1	上传企业基本信息	124
4.1.2	上传项目信息	124
4.1.3	上传参建单位	124
4.1.4	上传班组信息	124
4.1.5	上传项目工人信息	124
4.1.6	上传项目工人进/退场信息	125
4.1.7	上传工人考勤	125

4.1.8 上传工人合同信息	125
4.1.9 上传工人工资	125
4.1.10 上传项目培训	125
4.2 对接密钥说明	125
4.3 对照《施工许可数据标准》的表及字段说明	126
4.3.1 项目基本信息数据表 (对象名: ProjectInfo)	126
4.3.2 项目施工许可证数据表 (对象名: ProjectBuilderLicense)	128
4.3.3 项目参建单位信息数据表 (对象名: ProjectCorpInfo)	129

1 概述

1.1 简介

浙江省实名制数据接口标准开放式接口 OpenAPI 基于《全国建筑工人管理服务信息平台数据接口标准 V1.1.2》，为浙江省各地市实名制数据与浙江省实名制平台进行数据交互使用。所有 API 均基于 Post 方式请求调用。

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 JSONString）

敏感信息（银行卡号，证件号码和企业签名等）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×tamp=20160614133300&nonce=321431&sign=23697537dc822216fdded329361f4311ea9f&data={"phone":["12345678","87654321"],"name":"zhangsan","age":100,"address":{"country":"china","province":"chengdu"},"married":false}&corpsign=xxxxxx`

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

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&corpsign=corpsign123&data={"phone":"12345678","87654321"}, {"name":"zhangsan", "age":30, "address":{"country":"china", "province":"chengdu"}}, {"married":false}&format=json&method=employee.create&nonce=11223344&timestamp=20160614133300&version=1.0
```

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，由智慧工地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=20160614133300&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接口；返回的内容在每一查询接口的‘响应体字段’中进行描述。

1.6 接口地址

正式环境对接地址：<http://223.4.65.131:81/open.api>

2 接口详细信息

2.1 劳务实名制工人

2.1.1 上传企业基本信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Corp.Upload		
Version	1.0		
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，若无统一社会信用代码，则用组织机构代码
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
legalManIDCardType	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。AES
regCapital	decimal	否	注册资本（万元）
factRegCapital	decimal	否	实收资本(万元)
capitalCurrencyType	string	否	注册资本币种。参考币种字典表
registerDate	string	否	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
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
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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码,以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.2 查询企业基本信息

接口信息

Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Corp. Query		
Version	1.0		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询企业基本信息		
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 50
corpName	string	否	单位性质。参考企业登记注册类型字典表
corpCode	string	否	统一社会信用代码, 若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
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			
名称	类型	是否必需	备注
corpCode	string	是	企业统一社会信用代码, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
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
legalManIDCardType	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。AES
regCapital	decimal	否	注册资本（万元）
factRegCapital	decimal	否	实收资本（万元）
capitalCurrencyType	string	否	注册资本币种。参考币种字典表
registerDate	string	否	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
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
email	string	否	企业联系邮箱
website	string	否	企业网址
remark	string	否	企业备注

2.1.3 上传项目信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Project.Add		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传项目信息		
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，则用组织机构代码
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，则用组织机构代码
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。AES
prjPlanNum	string	否	建设工程规划许可证编号。AES
areaCode	string	是	区域 code 编码 6 位，精确到区县。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 经度
lng	decimal	否	WGS84 纬度
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	string	否	国籍或地区。参考国籍及地区字典表
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
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果
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

2.1.4 修改项目信息

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api
Method	Project.Update
Version	1.0

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，如果没有统一社会信用代码，则填写组织机构代码
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。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

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
builderLicenseNumber	string	是	施工许可证编号。 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			

2.1.5 查询项目信息

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api

Method	Project.Query		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	查询项目信息		
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 50
projectCode	string	是	项目编码和施工许可证号必须传一个
builderLicenseNum	string	是	施工许可证号和项目编码必须传一个
contractorCorpCode	string	否	总承包统一社会信用代码,若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
contractorCorpName	string	否	总承包企业名称,与统一社会信用代码必传一个
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			
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,若无统一社会信用代码,则用组织机构代码
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，则用组织机构代码
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。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
completedDate	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 经度
lng	decimal	否	WGS84 纬度
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	string	否	国籍或地区。参考国籍及地区字典表

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

2.1.6 上传项目参建单位信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectSubContractor.Add		
Version	1.0		
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
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			
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	否	银行联号
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常,则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码,以 json 格式包含在 data 中,用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.7 修改项目参建单位信息

注意：参建单位类型不可修改，仅可修改基本信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectSubContractor.Update		
Version	1.0		
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,若无统一社会信用代码,则用组织机构代码
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			
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	否	银行联号
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常,则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码,以 json 格式包含在 data 中,用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.8 查询项目参建单位信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectSubContractor.Query		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	查询项目参建单位信息		
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 50
projectCode	string	是	项目编码
corpCode	string	否	社会信用代码，若无统一社会信用代码，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			
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，若无统一社会信用代码，则用组织机构代码
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 数组内对象字段			

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	否	银行联号

2.1.9 上传班组信息

注意：同一项目、同一参建单位下，班组名称唯一

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Team.Add		
Version	1.0		
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，如无统一社会信用代码，则用组织机构代码
teamName	string	是	班组名称，同一个项目和参建单位下面不能重复
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
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
exitTime	string	否	退场日期，yyyy-MM-dd
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
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
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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果
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

2.1.10 修改班组信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Team.Update		
Version	1.0		
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
teamSysNo	int	是	班组编号
teamName	string	是	班组名称，同一个项目和参建单位下面不能重复
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
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
exitTime	string	否	退场日期，yyyy-MM-dd
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
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
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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果
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

2.1.11 查询班组信息

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api
Method	Team.Query
Version	1.0

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 50
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	否	班组所在企业名称
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			
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	是	班组所在企业名称
teamName	string	是	班组名称, 同一个项目和参建单位下面不能重复

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
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
exitTime	string	否	退场日期，yyyy-MM-dd
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
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
data	string	是	附件 Base64 字符串，不超过 1M

2.1.12 上传项目工人信息

注意：

一、一个项目上，同一个身份证的人员，只允许添加一次；

二、如需更换班组：

1. 如果此人员未上传进退场记录，可直接调用修改人员的接口修改人员所属班组；
2. 如果此人员已上传进退场记录，需要在原班组退场后，再调用修改人员的接口修改人员所属班组。

三、当 workRole 为劳务工人时，workType 只能选择劳务工人相关工种

当 workRole 为管理人员时，workType 只能选择管理人员相关工种，且根据当前班组所属参建单位的参建类型做进一步的区分：

●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

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectWorker.Add		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传项目工人信息		
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	班组编号
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。 AES
workType	string	是	当前工种。 注意： 当 workerRole 为劳务工人时， 此字段只能选劳务工人相关工种， 参考 3.18 工人工种字典表 ； 当 workerRole 为管理人员时， 此字段只能选择管理人员相关工种， 参考 3.48 管理岗位字典表 ，且需 要根据当前班组所属参建单位的参建 类型进行进一步的区管理岗位，详情 参看工种字典。
workRole	int	是	工人类型。参考 工人类型字典表
gender	int	否	参考数据字典： 性别字典表
birthday	string	否	出生日期,格式:yyyy-MM-dd
birth_place_code	string	否	身份证号码前六位（籍贯）
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。 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
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
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
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
blood	string	否	血型
bodySituation	string	否	身体状况
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.13 修改项目工人信息

注意：

一、一个项目上，同一个身份证的人员，只允许添加一次；

二、如需更换班组：

1. 如果此人员未上传进退场记录，可直接调用修改人员的接口修改人员所属班组；

2. 如果此人员已上传进退场记录，需要在原班组退场后，再调用修改人员的接口修改人员所属班组。

三、当 workRole 为劳务工人时，workType 只能选择劳务工人相关工种

当 workRole 为管理人员时，workType 只能选择管理人员相关工种，且根据当前班组所属参建单位的参建类型做进一步的区分：

●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

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectWorker.Update		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传项目工人信息		
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	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。 AES

workType	string	是	当前工种。参考 工人工种字典表 注意： 当 workerRole 为劳务工人时，此字段只能选劳务工人相关工种； 当 workerRole 为管理人员时，此字段只能选择管理人员相关工种，且需要根据当前班组所属参建单位的参建类型进行进一步的区分管理岗位，详情参看工种字典。
workRole	int	是	工人类型。参考 工人类型字典表
gender	int	否	参考数据字典： 性别字典表
birthday	string	否	出生日期,格式:yyyy-MM-dd
birth_place_code	string	否	身份证号码前六位（籍贯）
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。 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
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
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
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
blood	string	否	血型
bodySituation	string	否	身体状况
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.14 查询项目工人信息

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api
Method	ProjectWorker.Query
Version	1.0
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	查询项目工人信息

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 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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
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	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			
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	是	工人所在企业名称
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。 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
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
gender	int	否	参考数据字典： 性别字典表
birthday	string	否	出生日期,格式:yyyy-MM-dd
birth_place_code	string	否	身份证号码前六位（籍贯）
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。 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
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

2.1.15 上传项目工人进/退场信息

注意：同一人员在同一班组的进退场，必须按照 **进-退-进-退** 有序的调用，不可重复进场、重复退场、先退场后进场等操作

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	WorkerEntryExit.Add		
Version	1.0		
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		
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
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。 AES
date	string	是	进退场日期, yyyy-MM-dd
dateTime	string	否	进退场日期, yyyy-MM-dd HH:mm:ss 此字段精确到时分秒·是对 data 字段的补充; 目的是为了解决人员在同一天重复进退场, 无法正确分辨出在、离职状态的问题; 如果传递了此字段, 人员的进退场日期将以此字段为准;
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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误

message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.16 查询项目工人进/退场信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	WorkerEntryExit.Query		
Version	1.0		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	查询项目工人进/退场信息		
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 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，若无统一社会信用代码，则用组织机构代码
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	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			
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， 若无统一社会信用代码，则用组织机构代码
corpName	string	是	工人所在企业名称
teamSysNo	int	是	班组编号
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, yyyy-MM-dd
type	int	是	类型。参考 工人进退场类型字典表
voucher	string	否	凭证扫描件资源地址

2.1.17 上传工人合同信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	WorkerContract.Add		
Version	1.0		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传工人合同信息		
输入参数			
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代码, 如果无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
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, 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	否	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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常, 则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码, 以 json 格式包含在 data 中, 用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.18 查询工人合同信息

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api
Method	WorkerContract.Query
Version	1.0

返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询工人合同信息		
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 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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	否	工人所在企业名称
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	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			
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	是	班组所在企业名称
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, 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	否	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

2.1.19 上传工人考勤

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	WorkerAttendance.Add		
Version	1.0		
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。 AES
date	string	是	刷卡时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss
direction	string	是	刷卡进出方向。参考 工人考勤方向字典表
image	string	否	刷卡近照。Base64 字符串，不超过 50KB
channel	string	否	通道的名称
attendType	string	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
healthCode	string		健康码状态。参考 健康码状态字典表
travelCode	string		行程码状态。参考 行程码状态字典表
nucleicAcidSamplingTime	string		核酸采样时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss
nucleicAcidReportTime	string		核酸报告时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss
nucleicAcidReportResult	string		核酸结果。参考 核酸结果字典表
vaccinated	string		疫苗接种针数。参考 疫苗接种针数字字典表
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.20 查询工人考勤

接口信息	
Endpoint	https://{host}/open.api

Method	WorkerAttendance.Query		
Version	1.0		
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 50
projectCode	string	是	项目编码
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 50
rows	array	是	记录集合。JSON 数组
rows 数组内对象			
名称	类型	是否必需	备注
projectCode	string	是	项目编码
teamSysNo	int	是	班组编号
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, yyyy-MM-dd HH:mm:ss
direction	string	是	刷卡进出方向。参考 工人考勤方向

			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	string	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

2.1.21 上传工人工资

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Payroll.Add		
Version	1.0		
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
corpName	string	是	工人所属企业名称
teamSysNo	int	是	编组编号
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，总数不超过 20 条。
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。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，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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码，以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果
异步处理结果响应体字段			

名称	类型	是否必需	备注
payrollCode	string	是	工资单编号

2.1.22 查询工人工资信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	Payroll.Query		
Version	1.0		
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
projectCode	string	是	项目编码
payMonth	string	是	发放工资的月份, 仅限年月, 格式 yyyy-MM
corpCode	string	否	工人所在企业统一社会信用代码, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
corpName	string	否	工人所在企业名称
teamSysNo	int	是	班组编号
payrollCode	string	否	工资单编号
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
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
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			
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
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

2.1.23 上传项目培训

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectTraining.Add		
Version	1.0		
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 10 个
workers	array	否	参与培训的工人。JSON 数组总数不超过 10 条。
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。 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
code	string	是	响应状态码 0 正常 其他都是错误
message	string	是	描述信息
data	Json	否	如果是正常，则此字段包含响应内容
requestSerialCode	string	否	请求序列编码,以 json 格式包含在 data 中，用于查询本次上传记录的异步处理结果

2.1.24 查询项目培训信息

接口信息			
Endpoint	https://{host}/open.api		
Method	ProjectTraining.Query		
Version	1.0		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询项目培训信息		
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 50
projectCode	string	是	项目编码
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 50
rows	array	是	记录集合。JSON 数组
rows 数组内对象			

名称	类型	是否必需	备注
projectCode	string	是	项目编码
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 数组总数不超过 10 条。
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
idCardNumber	string	是	证件号码。 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

2.2 异步接口调用结果查询

2.2.1 接口信息说明

接口信息

Endpoint	https://{host}/open.api
----------	-------------------------

Method	AsyncHandleResult.Query		
Version	1.0		
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			
<pre>{ "requestSerialCode": "team-add-2018082917-0002" }</pre>			
响应体格式示例			
<pre>{ "data": { "requestSerialCode": "team-add-2018082917-0002", "result": "班组已存在!", "status": 10 "projectCode": "xxxxx" }, "code": "0", "message": "调用成功" }</pre>			

2.3 新增接口 V1.1

2.3.1 校验签名

version: 1.1

method: CheckSign.Query

说明:

此方法仅用于校验签名，code 返回 0 即说明签名校验成功
可用于校验 appid 和秘钥的真实性

参数: 无

请求示例

```
appid=appId&data={}&format=json&method=CheckSign.Query&nonce=51641264121312&timestamp=20200318175300&version=1.1&sign=签名
```

正常响应示例:

```
{
  "code": "0",
  "data": "签名校验成功!",
  "message": "调用成功"
}
```

错误响应示例:

```
{
  "code": "-5",
  "data": {},
  "message": "签名校验失败!"
}
```

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)
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
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	1 1015200	岩土工程
2	5 1015200	岩土工程勘察
3	6 1015200	岩土工程设计
4	7 1015200	岩土工程物探测试检测监测
5	2 1015200	水文地质勘察
6	3 1015200	工程测量
工程勘察劳务类		
7	1 1015300	工程钻探

8	2	1015300	凿井
9	3	1015300	岩土工程治理(勘察旧标准适用)
海洋工程勘察			
10	1	1016000	海洋工程测量
11	2	1016000	海洋岩土勘察
12	3	1016000	海洋工程环境调查
工程设计			
煤炭行业			
13	1	1020100	矿井
14	2	1020100	露天矿
15	3	1020100	选煤厂

化工石化医药行业			
16	1	1020200	炼油工程
17	2	1020200	化工工程
18	3	1020200	石油及化工产品储运
19	4	1020200	化工矿山
20	5	1020200	生化、生物药
21	6	1020200	化学原料药
22	7	1020200	中成药
23	8	1020200	药物制剂
24	9	1020200	医疗器械(含药品内包装)
石油天然气(海洋石油) 行业			
25	1	1020300	油田地面
26	2	1020300	气田地面
27	3	1020300	管道输送
28	4	1020300	海洋石油
29	5	1020300	油气库
30	6	1020300	油气加工

31	7	1020300	石油机械制造与修理
电力行业			
32	1	1020400	火力发电(含核电站常规岛设计)
33	2	1020400	水力发电(含抽水蓄能、潮汐)
34	3	1020400	风力发电
35	4	1020400	新能源发电
36	5	1020400	送电工程
37	6	1020400	变电工程
冶金行业			
38	1	1020500	金属冶炼工程
39	2	1020500	金属材料工程
40	3	1020500	焦化和耐火材料工程
41	4	1020500	冶金矿山工程
军工行业			
42	1	1020600	导弹及火箭弹工程
43	2	1020600	弹、火工品及固体发动机工程
44	3	1020600	燃机、动力装置及航天发动机工程
45	4	1020600	控制系统、光学、光电、电子、仪表工程、仪表工程
46	5	1020600	科研、靶场、试验、教育培训工程
47	6	1020600	地面设备工程
48	7	1020600	航天空间飞行器工程
49	8	1020600	运载火箭制造工程

50	9	1020600	地面制导站工程
51	0	1020601	航空飞行器工程
52	1	1020601	机场工程
53	2	1020601	船舶制造工程
54	3	1020601	船舶机械工程
55	4	1020601	船舶水工工程
56	5	1020601	坦克、装甲车辆工程
57	6	1020601	枪、炮工程
58	7	1020601	火、炸药工程
59	8	1020601	防化、民爆器材工程
机械行业			
60	1	1020700	通用设备制造业工程
61	2	1020700	专用设备制造业工程
62	3	1020700	交通运输设备制造业工程
63	4	1020700	电气机械设备制造业工程
64	5	1020700	金属制品业工程
65	6	1020700	仪器仪表及文化办公机械制造业工程
66	7	1020700	机械加工
67	8	1020700	热加工
68	9	1020700	表面处理
69	0	1020701	检测
70	1	1020701	物料搬运及仓储
商物粮行业			
71	1	1020800	冷冻冷藏工程
72	2	1020800	肉食品加工工程

73	3	1020800	批发配送与物流仓储工程
74	4	1020800	成品油储运工程
75	5	1020800	粮食工程
76	6	1020800	油脂工程
核工业行业			
77	1	1020900	反应堆工程设计(含核电站反应堆工程)
78	2	1020900	核燃料加工制造及处理工程
79	3	1020900	铀矿山及选冶工程
80	4	1020900	核设施退役及放射性三废处理处置工程
81	5	1020900	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	1	1021010	电子整机产品项目工程
83	2	1021010	电子基础产品项目工程

84	3	1021010	显示器件项目工程
85	4	1021010	微电子产品项目工程
86	5	1021010	电子特种环境工程
87	6	1021010	电子系统工程
电子通信广电行业(通信工程)			
88	1	1021020	有线通信
89	2	1021020	无线通信
90	3	1021020	邮政工程
91	4	1021020	通信铁塔
电子通信广电行业(广电工程)			
92	1	1021030	广播电视中心
93	2	1021030	广播电视发射
94	3	1021030	广播电视传输
95	4	1021030	电影工程
轻纺行业			
96	3	1021100	制浆造纸工程
97	4	1021100	食品发酵烟草工程
98	5	1021100	制糖工程
99	6	1021100	日化及塑料工程
100	7	1021100	日用硅酸盐工程
101	8	1021100	制盐及盐化工程
102	9	1021100	皮革毛皮及制品
103	0	1021101	家电电子及日用机械
104	1	1021101	纺织工程
105	2	1021101	印染工程
106	3	1021101	服装工程
107	4	1021101	化纤原料工程
108	5	1021101	化纤工程

建材行业			
109	1	1021200	水泥工程
110	2	1021200	玻璃、陶瓷、耐火材料工程
111	3	1021200	新型建筑材料工程
112	4	1021200	非金属矿及原料制备工程
113	5	1021200	无机非金属材料及制品工程
铁道行业			
114	1	1021300	桥梁
115	2	1021300	轨道
116	3	1021300	隧道
117	4	1021300	电气化
118	5	1021300	通信信号
公路行业			
119	1	1021400	公路
120	2	1021400	特大桥梁
121	3	1021400	特长隧道
122	4	1021400	交通工程
水运行业			
123	1	1021500	港口工程
124	2	1021500	航道工程
125	3	1021500	通航建筑工程
126	4	1021500	修造船厂水工工程
127	5	1021500	港口装卸工艺
128	6	1021500	水上交通管制工程
民航行业			
129	1	1021600	机场总体规划工程
130	2	1021600	场道、目视助航工程
131	3	1021600	通信、导航、航管及航站楼弱电工程
132	4	1021600	供油工程

市政行业			
133	1	1021700	给水工程
134	2	1021700	排水工程
135	3	1021700	城镇燃气工程
136	4	1021700	热力工程
137	5	1021700	道路工程
138	6	1021700	桥梁工程
139	7	1021700	城市隧道工程
140	8	1021700	公共交通工程
141	9	1021700	载人索道
142	0	1021701	轨道交通工程
143	1	1021701	环境卫生工程
农林行业			
144	3	1021800	农业综合开发生态工程
145	4	1021800	种植业工程
146	5	1021800	兽医/畜牧工程
147	6	1021800	渔港/渔业工程
148	7	1021800	设施农业工程
149	8	1021800	林产工业工程
150	9	1021800	林产化学工程
151	0	1021801	营造林工程
152	1	1021801	森林资源环境工程
153	2	1021801	森林工业工程
水利行业			
154	1	1021900	水库枢纽
155	2	1021900	引调水
156	3	1021900	灌溉排涝
157	4	1021900	河道整治
158	5	1021900	城市防洪

159	6	1021900	围垦
160	7	1021900	水土保持
161	8	1021900	水文设施
海洋行业			
162	1	1022000	沿岸工程
163	2	1022000	离岸工程
164	3	1022000	海水利用
165	4	1022000	海洋能利用
建筑行业			
166	1	1022100	建筑工程
167	2	1022100	人防工程
环境工程设计专项			
168	1	1026700	水污染防治工程
169	2	1026700	大气污染防治工程
170	3	1026700	固体废物处理处置工程
171	4	1026700	物理污染防治工程
172	5	1026700	污染修复工程
建筑业			
施工总			
173	1	7140100	建筑工程
174	2	7140100	公路工程
175	3	7140100	铁路工程
176	4	7140100	港口与航道工程
177	5	7140100	水利水电工程
178	6	7140100	电力工程
179	7	7140100	矿山工程
180	8	7140100	冶金工程
181	9	7140100	石油化工工程
182	0	7140101	市政公用工程
183	1	7140101	通信工程

184	2	7140101	机电工程
施工专业			
185	1	7140200	地基基础工程
186	2	7140200	起重设备安装工程
187	3	7140200	预拌混凝土
188	4	7140200	电子与智能化工程
189	5	7140200	消防设施工程
190	6	7140200	防水防腐保温工程
191	7	7140200	桥梁工程
192	8	7140200	隧道工程
193	9	7140200	钢结构工程
194	0	7140201	模板脚手架
195	1	7140201	建筑装修装饰工程
196	2	7140201	建筑机电安装工程
197	3	7140201	建筑幕墙工程
198	4	7140201	古建筑工程
199	5	7140201	城市及道路照明工程
200	6	7140201	公路路面工程
201	7	7140201	公路路基工程
202	8	7140201	公路交通工程
203	9	7140201	铁路电务工程
204	0	7140202	铁路铺轨架梁工程
施工 205	1	7140202	铁路电气化工程
206	2	7140202	机场场道工程
207	3	7140202	民航空管工程及机场弱电系统工程
208	4	7140202	机场目视助航工程
209	5	7140202	港口与海岸工程
210	6	7140202	航道工程
211	7	7140202	通航建筑物工程
212	8	7140202	港航设备安装及水上交管工程
213	9	7140202	水工金属结构制作与安装工程

214	0	7140203	水利水电机电安装工程
215	1	7140203	河湖整治工程
216	2	7140203	输变电工程
217	3	7140203	核工程
218	4	7140203	海洋石油工程
219	5	7140203	环保工程
220	6	7140203	特种工程

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(I)级	工程设计
67	甲(II)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
	特级	建筑业

78		
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
GXRUCU	广西省农村信用
GYCB	贵阳市商业银行
GZB	赣州银行
GZRUCU	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
HNRCU	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
	职业技能证
	安装证
	岗位证
	职称证
	职业注册证
	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
01 0140020	房屋建筑
02 0140020	市政公用工程
03 0140020	土建
04 0140020	电气

05	0140020	水暖
06	0140020	不分专业
07	0140020	安装
08	0140020	建筑工程
09	0140020	公路工程
10	0140020	机电工程
11	0140020	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
	一级注册建筑师
	二级注册建筑师
	一级注册结构工程师
	二级注册结构师
	注册土木工程师(岩土)
	注册土木工程师(港口与航道工程)
	注册公用设备工程师(暖通空调)
	注册公用设备工程师(给水排水)
	注册公用设备工程师(动力)
01	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	建造师(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	
1 0140050	房屋建筑工程	注册监理工程师
2 0140050	冶炼工程	注册监理工程师
03 0140050	矿山工程	注册监理工程师
04 0140050	化工石油工程	注册监理工程师

05	0140050	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
07	0140050	农林工程	注册监理工程师
08	0140050	铁路工程	注册监理工程师
09	0140050	公路工程	注册监理工程师
10	0140050	港口与航道工程	注册监理工程师
11	0140050	航天航空工程	注册监理工程师
12	0140050	通信工程	注册监理工程师
13	0140050	市政公用工程	注册监理工程师
14	0140050	机电安装工程	注册监理工程师
15	0140050	矿业工程	注册监理工程师
16	0140050	机电工程	注册监理工程师
17	0140050	建筑工程	注册建造师
18	0140050	公路工程	注册建造师
19	0140050	铁路工程	注册建造师
20	0140050	港口与航道工程	注册建造师
21	0140050	水利水电工程	注册建造师
22	0140050	矿业工程	注册建造师

23	0140050	市政公用工程	注册建造师
24	0140050	通信与广电工程	注册建造师
25	0140050	机电工程	注册建造师
26	0140050	民航机场工程	注册建造师
27	0140050	安装	注册造价工程师
28	0140050	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
	土建类	建筑油漆工
	土建类	测量放线工
	土建类	石工
	土建类	架子工
	土建类	砌筑工
	土建类	防水工
	土建类	抹灰工
	土建类	钢筋工
	土建类	混凝土工
0	土建类	木工
1	土建类	模板工
2	土	建筑电工

	建类	
3	土建类	试验工
4	安装类	水暖工
5	安装类	工程安装钳工
6	安装类	管道工
7	安装类	安装起重工
8	安装类	筑炉工
9	安装类	工程电气设备安装调试工
0	安装类	通风工
1	建筑机械类	推土、铲运机驾驶员
2	建筑机械类	挖掘机驾驶员
3	建筑机械类	起重机驾驶员
4	建筑机械类	塔式起重机驾驶员
5	建筑机械类	中小型建筑机械操纵员
6	建筑机械类	工程机械修理员
7	建筑机械类	打桩工
8	装饰类	装饰涂表工
9	装饰类	装饰金属工
0	装饰类	装饰镶贴工
1	装饰类	装饰幕墙工
2	装饰类	装饰木工
3	市政工程类	下水道工

4	市政工 程类	下水道养护工
5	市政工 程类	沥青工
6	市政工 程类	污水处理工
7	市政工 程类	沥青混凝土摊铺机操作工
8	市政工 程类	筑路工
9	市政工 程类	泵站操作工
0	市政工 程类	道路养护工
1	市政工 程类	园林绿化类
2	市政工 程类	盆景工
3	市政工 程类	观赏动植饲养工
4	市政工 程类	植保工
5	市政工 程类	绿化工
6	市政工 程类	花卉工
7	市政工 程类	育苗工
8	古建筑 类	古建彩画工
9	古建筑 类	古建木工
0	古建筑 类	古建瓦工
1	古建筑 类	古建油漆工
2	古建筑 类	假山工

3	燃气类	燃气用具安装检修工
4	燃气类	燃气管道工
5	燃气类	液化石油气机械修理工
6	燃气类	燃气输送工
7	燃气类	燃起用具修理工
8	燃气类	燃气化验工
9	燃气类	燃气净化工
0	燃气类	液化石油气罐区运行工
1	燃气类	热力司炉工
2	燃气类	燃气调压工
3	燃气类	液化石油钢瓶检修工
4	燃气类	液化石油气罐瓶工
5	燃气类	供气营销员
6	燃气类	燃气表装修工
7	供排水类	变配电运行工
8	供排水类	供水管道工
9	供排水类	供水设备维修电工
0	供排水类	机泵运行工
1	供排水类	污水化验检测工
2	供排水类	净水工
3	供排水类	水质监测员
4	供排水类	水表装修工
5	供排水类	供水调度员
6	供排水类	供水营销员

7	供排水类	供水设备维修钳工
8	供排水类	供水仪表工
9	特种作业人员	建筑电工
0	特种作业人员	高处作业吊篮安装拆卸工
1	特种作业人员	塔式起重机司机
2	特种作业人员	施工升降机司机
3	特种作业人员	电焊工
4	特种作业人员	其他
5	特种作业人员	建筑架工
6	特种作业人员	普通脚手架工
7	特种作业人员	附着升降脚手架工
8	特种作业人员	建筑起重信号、司索工
9	特种	建筑起重机、司机

	作业人员	
0	特种作业人员	物料提升机司机
1	特种作业人员	门式起重机司机
2	特种作业人员	桥式起重机司机
3	特种作业人员	汽车式起重机司机
4	特种作业人员	建筑起重机械安装拆卸工
5	特种作业人员	塔机安(拆)工
6	特种作业人员	施工升降机安(拆)工
7	特种作业人员	物料提升机安(拆)工
8	特种作业人员	门式起重机安(拆)工
9	特种作业人员	桥式起重机安(拆)工
00	其他类	其他
01	其他类	拆卸工

02	其他类	瓦工
03	其他类	送电线路架设工
04	其他类	维修电工
05	其他类	污水化验监测工
06	其他类	水质检验工
07	其他类	废水处理工
08	其他类	古建筑油漆工
09	其他类	建筑起重机械安装拆卸工(施工升降机)
10	其他类	砌花街工
11	其他类	草坪建植工
12	其他类	推光漆工
13	其他类	古建筑石工
14	其他类	建筑起重机械司机(塔式起重机)
15	其他类	工程机械修理工
16	其他类	水环境监测工
17	其他类	建筑焊工
18	其他类	操作工
19	其他类	镶贴工
20	其他类	建筑起重司索信号工
21	其他类	钣金

22	其他类	机械设备安装工
23	其他类	建筑架子工(普通脚手架)
24	其他类	电工
25	其他类	养护工
26	其他类	司索工
27	其他类	油漆工
28	其他类	建筑起重机械安装拆卸工(塔式起重机)
29	其他类	起重机械指挥
30	其他类	高压电工
31	其他类	高压电工(安监局发证)
32	其他类	变电安装工
33	其他类	沥青混凝土摊铺
34	其他类	泥塑工
35	其他类	管工
36	其他类	建筑电焊工
37	其他类	焊工
38	其他类	混凝土制品模具
39	其他类	建筑起重机械司机(施工升降机)
40	其他类	石制作
41	其他类	道路养护工
42	其他类	装饰装修工
43	其他类	建筑起重机械司机(物料提升机)
	其他类	石雕工

44		
45	其他类	古建筑瓦工
46	其他类	砧刻工
47	其他类	门窗工
48	其他类	匠额工
49	其他类	砧细工
50	其他类	继电保护+电力电缆
51	其他类	检验工
52	其他类	测量放射线工
53	其他类	果树工
54	其他类	彩绘工
55	其他类	建筑起重机械安装拆卸工(物料提升机)
56	其他类	路面工
57	其他类	建筑架子工(附着升降脚手架)
58	其他类	木雕工
59	其他类	钳工
60	其他类	测量工
61	其他类	古建筑彩绘工
62	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	A 1-1-0 1	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	A 1-1-0 2	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	A 1-1-0 3	未取得建设工程规划许可证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	A 1-1-0 4	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	A 1-1-0 5	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	A 1-1-0 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	A 1-1-0 7	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	A 1-1-0 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	A 1-1-0 9	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	A 1-2-0 1	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	《招标投标法》第四十九条
A1-2 招标发 包	A 1-2-0 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	A1-2-0 3	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	A 1-2-0 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	5 A1-2-0	未在指定的媒介发布招标公告	《招标投标法》第十六条
A1-2 招标发 包	6 A1-2-0	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
			《招标投标法》第七十三条
A1-2 招标发 包	A 1-2-0 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》第七十二条，《工程建设项目货物招标投标办法》第十四条
A1-2 招标发 包	8 A1-2-0	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
A1-2 招标发 包	9 A1-2-0	资格预审或者评标标准和办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
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
A1-2 招标发 包	1 A1-2-1	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

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
				《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	A1-2-18	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	《招标投标法》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- 25	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- 28	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	1 C1-1-0	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、第二十一条, 《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	2 C1-1-0	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、第二十一条, 《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	3 C1-1-0	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

				条
--	--	--	--	---

C1-1 资质	4	C1- 1-0	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		C1-2-01	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
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		C1-2-04	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
C1-2 承揽业务		C1-2-05	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
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		C1-3-01	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		C1-3-02	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		C1-3-03	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》第六十三条
C1-3 质量安全		C1-3-04	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	1	D1- 1-0	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	2	D1-1-0	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	3	D1-1-0	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	4	D1-1-0	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	5	D1-1-0	涂改、伪造、出借、转让《建筑业企业资质证书》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	6	D1-1-0	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
D1-2 承揽业务	01	D1-2-	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	2	D1-2-0	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	03	D1-2-	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
D1-2 承揽业务	4	D1-2-0	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	05	D1-2-	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	01	D1-3-	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	2	D1-3-0	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	03	D1-3-	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	4	D1-3-0	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	05	D1-3-	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		D1-4-0	主要负责人在本单位发生重大	《安全生产法》第七十条,	《安全生产法》第

工程安全	1	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	《建设工程安全生产管理条例》 第五十条，第五十一条	九十一条
D1-4 工程安全	2	D1-4-0 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	03	D1-4- 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	4	D1-4-0 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	05	D1-4- 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	06	D1-4- 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	07	D1-4- 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	08	D1-4- 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	09	D1-4- 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	0	D1-4- 1 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	1	D1-4- 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	2	D1-4- 1 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	3	D1-4- 1 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	4	D1-4- 1 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	5	D1-4-1	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	6	D1-4-1	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	7	D1-4-1	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	8	D1-4-1	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	9	D1-4-1	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	20	D1-4-	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	21	D1-4-	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	2	D1-4-2	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	23	D1-4-	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	4	D1-4-2	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、第二十四条
D1-5 拖欠工程款或工人工资	01	D1-5-	恶意拖欠或克扣劳动者工资	《劳动法》第五十条	《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	1	E1-1-0	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	2	E1-1-0	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	3	E1- 1-0	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	4	E1- 1-0	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	5	E1- 1-0	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		E1-2-01	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		E1-2-02	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		E1-2-03	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		E1-2-04	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		E1-3-01	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		E1-3-02	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		E1-3-03	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		E1-3-04	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		E1-3-05	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		E1-3-06	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		E1-3-07	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	1	F1- 1-0	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	2	F1- 1-0	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	3	F1-1-0	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	4	F1-1-0	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	0 1	F1-2-0	泄漏应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的	《招标投标法》第二十二条、《工程建设项目施工招标投标办法》第二十五条	《招标投标法》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	2	F1-2-0	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	《招标投标法》第五十条、《工程建设项目施工招标投标办法》第二十五条	《招标投标法》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	1	G1-1-0	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	2	G1-1-0	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	3	G1-1-0	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	4	G1-1-0	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	5	G1-1-0	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	0 1	G1-2-0	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	2	G1-2-0	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	3	G1-2-0	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	4	G1-2-0	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	0 1	G1-3-0	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	1	H1-1-0	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	2	H1-1-0	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	3	H1- 1-0	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	4	H1- 1-0	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	5	H1- 1-0	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)					
H1-1 资质		H1-1-01	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
H1-1 业务		H1-1-02	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
H1-2 业务		H1-2-01	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
H1-2 业务		H1-2-02	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
H1-2 业务		H1-2-03	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
1 M1-注册	01 M1-1-01	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
1 M1-注册	02 M1-1-02	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
1 M1-注册	03 M1-1-03	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
1 M1-注册	04 M1-1-04	涂改、倒卖、出租、出借或者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
2 M1-执业	-01 M1-2-01	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
2 M1-执业	-02 M1-2-02	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
2 M1-执业	-03 M1-2-03	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
2 M1-执业	-04 M1-2-04	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
2 M1-执业	-05 M1-2-05	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
2 M1-执业	-06 M1-2-06	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
2 M1-执业	-07 M1-2-07	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

2	M1- 执业	M1-2 -08	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
2	M1- 执业	M1-2 -09	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
2	M1- 执业	M1-2 -10	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
2	M1- 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
2	M1- 执业	M1-2 -12	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
2	M1- 执业	M1-2 -13	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
3	M1- 其它	M1-3 -01	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
3	M1- 其它	M1-3 -02	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)					
1	N1- 注册	N1- 1-01	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
1	N1- 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
1	N1- 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
1	N1- 注册	N1- 1-0 4	涂改、倒卖、出租、出借或者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	01	N1-2-	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	02	N1-2-	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	03	N1-2-	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	04	N1-2-	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	05	N1-2-	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	06	N1-2-	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	07	N1-2-	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	08	N1-2-	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	09	N1-2-	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	0	N1-2-1	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	11	N1-2-	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	2	N1-2-1	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	3	N1-2-1	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	4	N1-2-1	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	01	N1-3-	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	1	P1-1-0	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	2	P1-1-0	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	3	P1-1-0	涂改、倒卖、出租、出借或者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	4	P1-1-0	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	01	P1-2-	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	2	P1-2-0	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	03	P1-2-	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	4	P1-2-0	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	05	P1-2-	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	06	P1-2-	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	07	P1-2-	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	08	P1-2-	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	09	P1-2-	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	0	P1-2-1	未按照要求向注册机关提供准确、完整的注册建造师信用信息	《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	01	P1-3-01	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	2	P1-3-02	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	03	P1-3-03	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	4	P1-3-04	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	1	Q1-1-01	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	2	Q1-1-02	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	3	Q1-1-03	涂改、倒卖、出租、出借或者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	4	Q1-1-04	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	01	Q1-2-01	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	2	Q1-2-02	超出执业范围和聘用单位业务范围从事执业活动	《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	3	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	4	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	5	Q1-2-05	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	6	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	01 Q1-3-	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

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

3.50 健康码状态字典表

编码	类型
red	红码
yellow	黄码
green	绿码

purple	橙码
--------	----

3.51 行程码状态字典表

编码	类型
0	没有行程记录
1	没有去过高风险地区
2	去过高风险地区

3.52 核酸检测结果字典表

编码	类型
0	无结果
1	阴性
2	阳性

3.53 疫苗接种针数字典表

编码	类型
0	未接种
1	接种完成
2	未完全接种
3	完成加强针

4 对接说明及注意事项

4.1 数据上传流程

数据上传方：

数据须严格按照以下流程从上到下的顺序上传 数据是否必填、格式、字典项要求参见接口详细信息

数据上传流程及注意事项：

4.1.1 上传企业基本信息

4.1.2 上传项目信息

4.1.3 上传参建单位

注意事项：

- 参建单位所属的项目以及企业必须已经上传成功（4.1.1、4.1.2 上传成功的基础上）

4.1.4 上传班组信息

注意事项：

- 同一项目、同一参建单位下，班组名称唯一
- 班组所属的项目，参建单位企业信息已经上传成功（4.1.3 上传成功的基础上）

4.1.5 上传项目工人信息

注意：

一、一个项目上，同一个身份证的人员，只允许添加一次；

二、如需更换班组：

3. 如果此人员未上传进退场记录，可直接调用修改人员的接口修改人员所属班组；

4. 如果此人员已上传进退场记录，需要在原班组退场后，再调用修改人员的接口修改人员所属班组。

三、当 workRole 为劳务工人时，workType 只能选择劳务工人相关工种

当 workRole 为管理人员时，workType 只能选择管理人员相关工种，且根据当前班组所属参建单位的参建类型做进一步的区分：

- 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

三、班组人员所属的项目,参建单位企业,班组信息已经上传成功(4.1.4 上传成功的基础上)

4.1.6 上传项目工人进/退场信息

注意事项

- 所属的项目、企业、班组、工人信息已经上传成功 (4.1.5 上传成功的基础上)
- 同一人员在同一班组的进退场,必须按照 进-退-进-退 有序的调用,不可重复进场、重复退场、先退场后进场等操作

4.1.7 上传工人考勤

注意事项:

- 所属的项目、班组、班组人员、进退场数据已经上传成功 (4.1.6 上传成功的基础上)

4.1.8 上传工人合同信息

注意事项:

- 所属的项目、企业、工人信息已经上传成功 (4.1.5 上传成功的基础上)

4.1.9 上传工人工资

注意事项:

- 所属的项目、企业、班组、工人信息已经上传成功 (4.1.5 上传成功的基础上)

4.1.10 上传项目培训

4.2 对接密钥说明

省实名制平台将为每个市提供一个单独的密钥用于对接,各市在准备对接时可联系省实名制技术人员提供即可。

4.3 对照《施工许可数据标准》的表及字段说明

《实名制数据对接标准（V1.0）》里数据表涉及《施工许可数据标准》相同的字段，应取诚信平台的数据且不受地市传输项目数据改变。所涉数据表及字段用黄底标记如下：

4.3.1 项目基本信息数据表（对象名：ProjectInfo）

字段名称	字段代码	字段类型	是否必填	备注说明
项目编码	Code	VARCHAR(20)	M	参考编码规则： 项目编码
总承包单位统一社会信用代码	ContractorCorpCode	VARCHAR(18)	M	若无统一社会信用代码，则填写组织机构代码
总承包单位名称	ContractorCorpName	NVARCHAR(200)	M	
项目名称	Name	NVARCHAR(200)	M	
项目简介	Description	NVARCHAR(1000)	0	
项目分类	Category	CHAR(2)	M	参考项目分类字典表
建设单位名称	BuildCorpName	NVARCHAR(200)	0	
建设单位统一社会信用代码	BuildCorpCode	VARCHAR(18)	0	若无统一社会信用代码，则填写组织机构代码
建设用地规划许可证编号	BuildPlanNum	VARCHAR(50)	0	

建设工程规划许可证编号	PrjPlanNum	VARCHAR (50)	0	
项目所在地	AreaCode	VARCHAR (6)	M	参考数据字典： 行政区划字典表
总投资	Invest	DECIMAL (18, 6))	0	单位：万元
总面积	BuildingArea	DECIMAL (18, 2))	0	单位：平方米
总长度	BuildingLength	DECIMAL (18, 2))	0	单位：米
开工日期	StartDate	DATETIME	0	精确到天, 格式：yyyy-MM-dd
竣工日期	CompleteDate	DATETIME	0	精确到天, 格式：yyyy-MM-dd, 对于未竣工项目, 该字段名为“计划竣工日期”
联系人姓名	LinkMan	NVARCHAR (50)	0	
联系人电话	LinkPhone	VARCHAR (50)	0	
项目状态	PrjStatus	CHAR (3)	M	参考数据字典： 项目状态字典表
经度	Lng	DECIMAL (18, 1) 5)	0	WGS84 经度
纬度	Lat	DECIMAL (18, 1) 5)	0	WGS84 纬度
项目地址	Address	NVARCHAR (200))	0	
立项文号	ApprovalNum	NVARCHAR (50)	0	
立项级别	ApprovalLevelNum	CHAR (3)	0	参考数据字典： 立项 级别字典表

建设规模	PrjSize	CHAR (3)	0	参考数据字典： 建设 规模字典表
建设性质	PropertyNum	CHAR (3)	0	参考数据字典： 建设 性质分类字典表
工程用途	PrjNum	CHAR (3)	0	参考数据字典： 工程 用途字典表
国籍或地区	NationNum	CHAR (3)	0	参考数据字典： 国籍 及地区字典表
第三方项目 编码	ThirdPartyProjectCode	VARCHAR (50)	0	第三方平台为项目 创建的编码，同一 一个系统不能重复编 码
是否接入全 国建 筑工人管理 服务信息平台	IsJoinPlatform	Int	M	0：否 1：是
项目代码	PrjAssignCode	VARCHAR (50)	M	投资项目在线审 批 监管平台统一编 码
工地编码	PrjLocalCode	VARCHAR (50)	M	实名制工地的唯 一 编号

4.3.2 项目施工许可证数据表（对象名：ProjectBuilderLicense）

字段名称	字段代码	字段类型	是否必填	备注说明
项目编码	ProjectCode	VARCHAR (20)	M	
工程名称	PrjName	NVARCHAR (200)	M	
施工许可证号	BuilderLicenseNum	NVARCHAR (50)	M	

4.3.3 项目参建单位信息数据表（对象名：ProjectCorpInfo）

字段名称	字段代码	字段类型	是否必填	备注说明
项目编码	ProjectCode	VARCHAR (20)		
参建企业统一社会信用代码	CorpCode	VARCHAR (18)		若无统一社会信用代码，则填写组织机构代码
参建企业名称	CorpName	NVARCHAR (200)		
参建企业类型	CorpType	VARCHAR (6)		参考数据字典：参建单位类型
进场时间	EntryTime	DATETIME		
退场时间	ExitTime	DATETIME		
项目经理名称	PMName	NVARCHAR (50)		

项目经理证件类型	PMIDCardType	CHAR (2)		参考数据字典： 人员证件类型字典表
项目经理证件号码	PMIDCardNumber	VARCHAR (30)		
项目经理联系电话	PMPhone	VARCHAR (50)		
工资发放银行卡信息				参考数据表：银行卡信息表