

陕西省建筑工人实名制管理系统

数据接口标准 V3.0

数据接口标准

发布单位：陕西省住房和城乡建设厅

文件版本：V3.0

发布时间：2024-11

目 录

1 概述	1
1.1 简介	1
1.2 接口调用方式说明	1
1.3 AES 加密	1
1.4 调用参数	1
1.5 接口响应	3
1.6 接口类型	3
1.6.1 异步处理接口	3
1.6.2 同步处理接口	3
2 接口详细信息	4
2.1 企业	4
2.1.1 上传企业基本信息	4
2.1.2 查询企业基本信息	7
2.2 项目	10
2.2.1 项目基本信息	10
2.2.1.1 上传项目信息	10
2.2.1.2 修改项目信息	17
2.2.1.3 查询项目信息	24
接口信息	24
2.2.2 项目参建单位	30
2.2.2.1 上传项目参建单位信息	30
2.2.2.2 修改项目参建单位信息	32
2.2.2.3 查询项目参建单位信息	35
2.2.3 项目班组	38
2.2.3.1 上传班组信息	38
2.2.3.2 修改班组信息	41
2.2.3.3 查询班组信息	43
2.2.4 项目人员	46

2.2.4.1	上传工人基本信息	46
2.2.4.2	修改工人基本信息	49
2.2.4.3	查询工人基本信息	53
2.2.4.4	上传项目工人信息	56
2.2.4.5	修改项目工人信息	59
2.2.4.6	查询项目工人信息	62
2.2.5	项目人员进退场	66
2.2.5.1	上传项目工人进/退场信息	66
2.2.5.2	查询项目工人进/退场信息	67
2.2.6	项目人员合同	70
2.2.6.1	上传工人合同信息	70
2.2.7	项目人员考勤	72
2.2.7.1	上传工人考勤	72
2.2.7.2	查询工人考勤	74
2.2.8	项目人员工资	77
2.2.8.1	上传工人工资	77
2.2.9	项目培训	80
2.2.9.1	上传项目培训	80
2.2.9.2	查询项目培训	83
2.3	异步接口调用结果查询	86
2.3.1	异步查询	86
3	数据字典	88
3.1	企业登记注册类型字典表	88
3.2	行政区划字典表	88
3.3	人员证件类型字典表	92
3.4	币种字典表	93
3.5	企业资质资格类型字典表	93
3.6	企业资质资格专业类别字典表	93
3.7	企业资质等级字典表	100
3.8	企业资质取得方式字典表	101
3.9	企业资质状态字典	101

3.10 项目分类字典表	101
3.11 项目状态字典表	102
3.12 立项级别字典表	102
3.13 建设规模字典表	103
3.14 建设性质分类字典表	103
3.15 工程用途字典表	103
3.16 国籍及地区字典表	104
3.17 参建单位类型字典表	104
3.18 工人工种字典表	104
3.19 银行代码字典表	106
3.20 是否字典表	114
3.21 合同期限类型字典表	114
3.22 工人考勤方向字典表	114
3.23 工人进退场类型字典表	115
3.24 计量单位类型字典表	115
3.25 工人通行方式字典表	115
3.26 培训类型字典表	115
3.27 性别字典表	116
3.28 政治面貌字典表	116
3.29 文化程度字典表	116
3.30 婚姻状况字典表	117
3.31 人员证书种类字典表	117
3.32 人员证书类型：安管证书专业字典表	117
3.33 人员证书类型：岗位证书专业字典表	117
3.34 人员证书类型：执业注册类别字典表	118
3.35 人员证书类型：执业注册证书专业字典表	119
3.36 人员证书类型：职业技能人员类别	121
3.37 人员资质等级：职称等级	126
3.38 人员资质等级：职业技能等级	127
3.39 资质证书状态字典表	127
3.40 企业不良行为字典表	127

3.41 认定部门级别字典表.....	146
3.42 市场主体类别字典表.....	146
3.43 人员不良行为字典表.....	146
3.44 附件类型字典表.....	152
3.45 银行卡业务类型字典表.....	152
3.46 异步处理结果状态字典表.....	152
3.47 工人类型字典表.....	152
3.48 管理岗位字典表.....	152
3.49 民族信息.....	154
3.50 投资类型.....	154
3.51 工资性工程预付款.....	155
3.52 工资计算方式.....	155

数据接口标准

1 概述

1.1 简介

本数据接口规范主要为地市劳务实名制监管系统（第三方服务商）和项目使用的劳务实名制系统与陕西省城乡建设厅建筑工人实名制管理系统进行数据交互使用；所有 API 均基于 Post 方式请求调用。

1.2 接口调用方式说明

参数名称	参数说明
Url 地址	测试环境接口地址： http://61.185.253.130:14401/sxsmz_test/rest/webapi/v1.0/ 正式环境接口地址： http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ 互联网区调用地址（互联网区部署的地市系统和项目劳务实名制系统的对接）
Encoding	UTF-8
Method	POST
Body	JSON 数据
返回	JSON 数据

1.3 AES 加密

secretKey 为：46CC1C4D1C474A8029EAB20354151000

1.4 调用参数

调用 API，必须传入系统参数和应用参数。

系统参数

token	String	Y	授权帐号
provider	String	Y	平台软件供应商编码
timestamp	String	Y	时间戳，格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss，例如：2016-06-06 13:52:03。服务端允许客户端请求时间误差为 6 分钟
signature	String	Y	对 API 输入参数进行 MD5 加密获得

应用参数

应用参数放在 body 数据区

签名 signature

使用系统默认 MD5 加密，因为各语言语法不一致，以下实例只体现逻辑。为便于说明，假设 token 值为 ABC。provider 的值为 pro，body 区的数据项对应的 json key 为” body”， value 为整个 body 原始字符串。

1) 所有参数为:

```
token=ABC
provider=pro
timestamp=2019-03-07 09:05:03
body={name:zhangsan}
```

2) 按照参数名称升序排列:

```
body={name:zhangsan}
provider=pro
timestamp=2019-03-07 09:05:03
token=ABC
```

3) 连接字符串

连接参数名与参数值,并在首尾加上 token,如下:

```
ABCbody{name:zhangsan}providerprotimestamp2016-06-10
09:05:03tokenABCABC
```

若无应用参数时 body 为 {} 如下:

```
ABCbody{}providerprotimestamp2016-06-10 09:05:03tokenABCABC
```

4) 生成签名:

32 位大写 MD5 值-<XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5) 拼装 HTTP 请求

将所有参数值转换为 UTF-8 编码,然后拼装,通过浏览器访问该地址,即成功调用一次接口。

注意事项

所有的请求和响应数据编码皆为 utf-8 格式, url 里的所有参数值请做 urlencode 编码。

1.5 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

返回的 Json 格式：

```
{"code": "0", "message": "", "data": {"requestSerialNo": "", "message": ""}}
```

1.6 接口类型

1.6.1 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 requestSerialNo 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。

1.6.2 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。

标准错误代码定义

code	message	说明或解决方案
0	请求成功	成功
-1	请求参数错误	请检查请求的 url
-2	签名校验错误	请检查请求的 token
-3	无 API 访问权限	请检查密钥状态
-4	访问超过限制	请稍后再发送请求

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

2 接口详细信息

2.1 企业

2.1.1 上传企业基本信息

接口信息			
接口名称	addCorp		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传企业基本信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/addCorp?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C×tamp=2019-03-0718:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
corpCode	string	是	企业统一社会信用代码，如果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。 需要使用 AES 加密
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	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
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	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			

```
{
  "registerDate": "2017-09-04",
  "corpCode": "913501003157357147",
  "corpName": "0810-劳务分包 01",
  "corpType": "100",
  "licenseNum": "",
  "areaCode": "350423",
  "address": "清流县龙津镇永顺花园 6 幢 1305 室",
  "zipCode": "",
  "legalMan": "张三",
  "legalManDuty": "董事长",
  "legalManProTitle": "教授",
  "legalManIDCardType": "01",
  "legalManIDCardNumber":
"MiJ2Z/CxijInCyQf8MRMu06ComKGao4eW/GMbSnseds=",
  "regCapital": 1.9,
  "factRegCapital": 1.9,
  "capitalCurrencyType": "",
  "establishDate": "2017-08-01",
  "officePhone": "028-98890987",
  "faxNumber": "",
  "linkMan": "李数",
  "linkPhone": "15890987876",
  "email": "t@126.com",
  "webSite": "http://www.baidu.com",
  "remark": "备注",
  "sourceAreaCode": "610100"
}
```

响应体格式示例

```
{
  "requestSerialNo": ""
}
```

2.1.2 查询企业基本信息

接口信息			
接口名称	queryCorps		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询企业基本信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/queryCorps?token=xxx&provider=xxx×tamp=xxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
corpName	string	否	企业名称，与统一社会信用代码 必传一个
corpCode	string	否	企业信用代码，与统一社会信用代码 必传一个
请求体格式示例			
<pre>{ "corpName": "", "corpCode": "1623675111773247", "pageNo": 1, }</pre>			

```

    "pageSize": 10
  }

```

响应体字段		
字段	类型	说明
corpCode	string	企业统一社会信用代码或者组织机构代码
corpName	string	企业名称
corpType	string	单位性质。参考企业登记注册类型字典表
licenseNum	string	工商营业执照注册号
areaCode	string	企业注册地区编码。参考行政区划字典表
address	string	企业营业地址
zipCode	string	邮政编码
legalMan	string	法定代表人姓名
legalManDuty	string	法定代表人职务
legalManProTitle	string	法定代表人职称
legalManIDCardType	string	法定代表人证件类型。参考人员证件类型字典表
legalManIDCardNumber	string	法定代表人证件号码。AES 加密
regCapital	decimal	注册资本（万元）
factRegCapital	decimal	实收资本(万元)
capitalCurrencyType	string	注册资本币种。参考币种字典表
registerDate	string	注册日期，格式 yyyy-MM-dd
establishDate	string	成立日期，格式 yyyy-MM-dd
officePhone	string	办公电话
faxNumber	decimal	传真号码
linkman	decimal	联系人姓名
linkTel	string	联系人办公电话
email	string	企业联系邮箱

website	string	企业网址
remark	string	企业备注

响应体格式示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "address": "陕西省西安市未央区",
        "areaCode": "610112",
        "capitalCurrencyType": "156",
        "corpCode": "114403001921903971",
        "corpName": "未央建设分局",
        "corpType": "100",
        "createTime": 1621477110000,
        "email": "test02@126.com",
        "establishDate": "2021-03-30",
        "factRegCapital": 9.9,
        "faxNumber": "028-98890987",
        "id": 6,
        "isDelete": 0,
        "isEnabled": 1,
        "legaManProTitle": "教授",
        "legalMan": "张建设",
        "legalManDuty": "董事长",
        "legalManIDCardNumber": "610102197901010016",
        "legalManIDCardType": "01",
        "linkman": "张设计",
        "officePhone": "028-98890987",
        "regCapital": 11.9,
        "registerDate": "2020-09-04",
```

```

    "remark": "备注",
    "sourceAreaCode": "610112",
    "updateTime": 1637733631000,
    "website": "http://www.baidu.com",
    "zipCode": "666511"
  }
],
"pageNum": 1,
"pageSize": 10,
"totalCount": 1
},
"message": "调用成功"
}

```

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	
接口名称	addProject
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	上传项目信息
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addProject?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD6924B A4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C&time mestamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A7 72

请求体字段			
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, 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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
builderLicenses	array	否	施工许可证。JSON 数组
buildPlanNum	string	否	建设用地规划许可证编号。 需要使用 AES 加密
prjPlanNum	string	否	建设工程规划许可证编号。 需要使用 AES 加密
areaCode	string	是	项目所在地(6 位数字, 如: 440000)。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	是	开工日期, 精确到天, 格式: yyyy-MM-dd
completeDate	string	是	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	是	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	是	建设规模。参考 建设规模字典表
propertyNum	string	是	建设性质。参考 建设性质分类字典表
functionNum	string	是	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
projectEncoding	String	否	项目代码
engineeringCode	String	否	工程代码

de			
investmentType	String	否	投资类型。 参考投资类型字典表。
contractDuration	String	否	合同工期（天数）
winningBidPrice	String	否	中标合同价格（工程造价，单位万元）
rightsNoticeBoard	String	否	是否树立维权告示牌。 参考是否字典表。
constructionUnitLegalName	String	否	建设单位法人姓名
constructionUnitLegalID	String	否	建设单位法人身份证号码
generalContractingUnitLegalName	String	否	总承包单位法人姓名
generalContractingUnitLegalID	String	否	总承包单位法人身份证号码
projectManagerName	String	否	项目经理姓名
projectManagerPhone	String	否	项目经理联系电话
projectManagerID	String	否	项目经理身份证号码
salaryAdministratorName	String	否	工资专管员姓名
salaryAdministratorPhone	String	否	工资专管员联系电话
salaryAdminis	String	否	工资专管员身份证

tratorID			号码
constructionUnitStatus	String	否	建设单位承建状态。 参考进退场类型字典表。
constructionUnitEntryDate	String	否	建设单位进场日期
constructionUnitExitDate	String	否	建设单位退场日期 (建设单位承建状态为“退场”时必须填。)
wageAdvancePayment	String	否	工资性工程预付款。 参考工资性工程预付款字典表。 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentAmount	decimal (16,2)	否	预付款金额 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentBank	String	否	预付款关联银行 (为工人工资预付款支付的信息)
hasPaymentGuarantee	String	否	是否有工程款支付担保。 参考是否字典表。
guaranteeUnitName	String	否	担保单位名称(当是否有工程款支付担保为“是”时必须填。)
guaranteeUnitCreditCode	String	否	担保单位统一社会信用代码(当是否有工程款支付担保为“是”时必须填。)

guaranteeAmount	decimal (16,2)	否	担保金额(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
guaranteeStartDate	String	否	担保开始日期(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
guaranteeEndDate	String	否	担保终止日期(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
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。 需要使用 AES 加密
builderLicenseDate	string	否	施工许可证发证日期(yyyy-MM-dd)
builderLicenseValidityPeriod	string	否	施工许可证许可有效时限 (yyyy-MM-dd) (如果项目没开工,填写施工许可证发证之日 3 个月后的时间;如果项目已开工了,填写项目计划完工的时间。)
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息

data	json	是	接口处理完毕返回的数据
------	------	---	-------------

请求体格式示例

```
{
  "contractorCorpCode": "",
  "contractorCorpName": "",
  "name": "",
  "description": "",
  "category": "",
  "buildCorpName": "",
  "buildCorpCode": "",
  "buildPlanNum": "",
  "prjPlanNum": "",
  "areaCode": "",
  "invest": 1.9,
  "buildingArea": 1.9,
  "buildingLength": 1.9,
  "startDate": "",
  "completeDate": "",
  "linkMan": "",
  "linkPhone": "",
  "prjStatus": "",
  "lng": 30,
  "lat": 30,
  "address": "",
  "approvalNum": "",
  "approvalLevelNum": "",
  "prjSize": "",
  "propertyNum": "",
```

```

"functionNum": "",
"nationNum": "",
"sourceAreaCode": "610100",
"builderLicenses": [
  {
    "prjName": "",
    "builderLicenseNum": ""
  }
]
}

```

响应体格式示例

```

{
  "requestSerialNo": "project-add-20180110-1623452"
}

```

异步返回结果示例

```

{
  "data": {
    "requestSerialNo": "",
    "result": "{ projectNo: project-add-20180110-1623452}",
    "status": 20
  },
  "code": "0",
  "message": "调用成功"
}

```

2.2.1.2 修改项目信息

接口信息

接口信息	
接口名称	updateProject

返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传项目信息		
请求 url 示例	<pre>http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/updateProject?token=TK1B92315A13904COB959CB8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C&timestamp=2019-03-0718:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A772</pre>		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
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, 若无统一社会信用代码, 则用组织机构代码
builderLicenses	array	否	施工许可证。JSON 数组
buildPlanNum	string	否	建设用地规划许可证编号。 需要使用

			AES 加密
prjPlanNum	string	否	建设工程规划许可证编号。需要使用AES 加密
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	是	开工日期，精确到天，格式： yyyy-MM-dd
completeDate	string	是	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	是	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	是	建设规模。参考 建设规模字典表
propertyNum	string	是	建设性质。参考 建设性质分类字典表

functionNum	string	是	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	软件供应商名称
projectEncoding	String	否	项目代码
engineeringCode	String	否	工程代码
investmentType	String	否	投资类型。参考 投资类型字典表 。
contractDuration	String	否	合同工期（天数）
winningBidPrice	String	否	中标合同价格（工程造价，单位万元）
rightsNoticeBoard	String	否	是否树立维权告示牌。参考 是否字典表 。
constructionUnitLegalName	String	否	建设单位法人姓名
constructionUnitLegalID	String	否	建设单位法人身份证号码
generalContractingUnitLegalName	String	否	总承包单位法人姓名
generalContractingUnitLegalID	String	否	总承包单位法人身份证号码
projectManagerName	String	否	项目经理姓名
projectManagerPhone	String	否	项目经理联系电话
projectManagerID	String	否	项目经理身份证号码
salaryAdministratorName	String	否	工资专管员姓名

salaryAdministratorPhone	String	否	工资专管员联系电话
salaryAdministratorID	String	否	工资专管员身份证号码
constructionUnitStatus	String	否	建设单位承建状态。 参考进退场类型字典表。
constructionUnitEntryDate	String	否	建设单位进场日期
constructionUnitExitDate	String	否	建设单位退场日期 (建设单位承建状态为“退场”时必须填。)
wageAdvancePayment	String	否	工资性工程预付款。 参考工资性工程预付款字典表。 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentAmount	decimal (16,2)	否	预付款金额 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentBank	String	否	预付款关联银行 (为工人工资预付款支付的信息)
hasPaymentGuarantee	String	否	是否有工程款支付担保。 参考是否字典表。
guaranteeUnitName	String	否	担保单位名称(当是否有工程款支付担保为“是”时必须填。)
guaranteeUnitCred	String	否	担保单位统一社会

itCode			信用代码(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
guaranteeAmount	decimal (16,2)	否	担保金额(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
guaranteeStartDate	String	否	担保开始日期(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
guaranteeEndDate	String	否	担保终止日期(当是否有工程款支付担保为“是”时必填。)
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。 需要使用 AES 加密
builderLicenseDate	string	否	施工许可证发证日期 (yyyy-MM-dd)
builderLicenseValidity_Period	string	否	施工许可证许可有效时限 (yyyy-MM-dd) (如果项目没开工,填写施工许可证发证之日 3 个月后的时间;如果项目已开工了,填写项目计划完工的时间。)
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注

code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据

请求体格式示例

```
{
  "contractorCorpCode": "",
  "contractorCorpName": "",
  "name": "",
  "description": "",
  "category": "",
  "buildCorpName": "",
  "buildCorpCode": "",
  "buildPlanNum": "",
  "prjPlanNum": "",
  "areaCode": "",
  "invest": 1.9,
  "buildingArea": 1.9,
  "buildingLength": 1.9,
  "startDate": "",
  "completeDate": "",
  "linkMan": "",
  "linkPhone": "",
  "prjStatus": "",
  "lng": 30,
  "lat": 30,
  "address": "",
  "approvalNum": "",
```

```

    "approvalLevelNum": "",
    "prjSize": "",
    "propertyNum": "",
    "functionNum": "",
    "nationNum": "",
    "builderLicenses": [
      {
        "prjName": "",
        "builderLicenseNum": ""
      }
    ]
  }
}

```

响应体格式示例

```

{
  "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.1.3 查询项目信息

接口信息			
接口名称	queryProjects		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询项目信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ /queryProjects?token=xxx&provider=xxx×ta mp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明

areaCode	string	是	区域 code
projectName	string	否	项目名称
projectNo	string	否	项目编码
pageNo	Integer	否	指定页号, 以 0 为起始数字, 表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数, 默认 10, 最大 100

请求体格式示例

```
{
  "areaCode": "520100",
  "projectName": "",
  "projectNo": "1623675111773247",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10
}
```

响应体字段

字段	类型	说明
projectNo	string	项目编号
contractorCorpCode	string	总承包单位统一社会信用代码
contractorCorpName	string	总承包单位名称
name	string	项目名称
description	string	项目简介
category	string	项目分类。参见项目分类字典表
buildCorpName	string	建设单位名称
buildCorpCode	string	建设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
buildPlanNum	string	建设用地规划许可证编号。
prjPlanNum	string	建设工程规划许可证编号。

areaCode	string	项目所在地(6位数字,如:440000)。参考行政区划字典表
invest	decimal	总投资,单位:(万元)
buildingArea	decimal	总面积,单位:平方米
buildingLength	decimal	总长度,单位:米
startDate	string	开工日期,精确到天,格式:yyyy-MM-dd
completeDate	string	竣工日期,精确到天,格式:yyyy-MM-dd
linkMan	string	联系人姓名
linkPhone	string	联系人办公电话
prjStatus	string	项目状态。参考项目状态字典表
lat	decimal	WGS84 经度
lng	decimal	WGS84 纬度
address	string	项目地点
approvalNum	string	立项文号
approvalLevelNum	string	立项级别。参考立项级别字典表
prjSize	string	建设规模。参考建设规模字典表
propertyNum	string	建设性质。参考建设性质分类字典表
functionNum	string	工程用途。参考工程用途字典表
nationNum	string	国籍或地区。参考国籍及地区字典表
builderLicenses	array	施工许可证。JSON 数组
projectEncoding	String	项目代码
engineeringCode	String	工程代码
investmentType	String	投资类型。 参考投资类型字典表。
contractDuration	String	合同工期(天数)
winningBidPrice	String	中标合同价格(工程造价,单位万元)
rightsNoticeBoard	String	是否树立维权告示牌。 参考是否字典表。
constructionUnitLegalName	String	建设单位法人姓名

constructionUnitLegalID	String	建设单位法人身份证号码
generalContractingUnitLegalName	String	总承包单位法人姓名
generalContractingUnitLegalID	String	总承包单位法人身份证号码
projectManagerName	String	项目经理姓名
projectManagerPhone	String	项目经理联系电话
projectManagerID	String	项目经理身份证号码
salaryAdministratorName	String	工资专管员姓名
salaryAdministratorPhone	String	工资专管员联系电话
salaryAdministratorID	String	工资专管员身份证号码
constructionUnitStatus	String	建设单位承建状态。 参考进退场类型字典表。
constructionUnitEntryDate	String	建设单位进场日期
constructionUnitExitDate	String	建设单位退场日期（建设单位承建状态为“退场”时必填。）
wageAdvancePayment	String	工资性工程预付款。 参考工资性工程预付款字典表。 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentAmount	decimal (16,2)	预付款金额 (为工人工资预付款支付的信息)
advancePaymentBank	String	预付款关联银行 (为工人工资预付款支付的信息)
hasPaymentGuarantee	String	是否有工程款支付担保。 参考是否字典表。
guaranteeUnitName	String	担保单位名称（当是否有工程款支付担保为“是”时必填。）

guaranteeUnitCreditCode	String	担保单位统一社会信用代码（当是否有工程款支付担保为“是”时必填。）
guaranteeAmount	decimal (16,2)	担保金额（当是否有工程款支付担保为“是”时必填。）
guaranteeStartDate	String	担保开始日期（当是否有工程款支付担保为“是”时必填。）
guaranteeEndDate	String	担保终止日期（当是否有工程款支付担保为“是”时必填。）
builderLicenses 数组内对象字段		
prjName	string	工程名称
builderLicenseNum	string	施工许可证编号。
builderLicenseDate	string	施工许可证发证日期
builderLicenseValidity_Period	string	施工许可证许可有效时限
响应体格式示例		

```

{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "address": "陕西省西安市未央区",
        "approvalLevelNum": "003",
        "approvalNum": "20210510001",
        "areaCode": "610102",
        "buildCorpCode": "114403001921903971",
        "buildCorpName": "未央建设分局",
        "buildPlanNum": "用地编号 20210409001",
        "builderLicenses": [
          {
            "builderLicenseNum": "445224202005060101",
            "prjName": "世纪科技大厦"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```
    }
  ],
  "buildingArea": 450.0,
  "buildingLength": 80.0,
  "category": "02",
  "completeDate": "2022-10-30",
  "contractorCorpCode": "914403001921903971",
  "contractorCorpName": "未央总承包一企",
  "description": "接口测试验证",
  "functionNum": "301",
  "invest": 1230.55,
  "lat": 22.593639,
  "linkMan": "小白龙",
  "linkPhone": "17691210500",
  "lng": 113.169457,
  "name": "世纪科技大厦",
  "nationNum": "610112",
  "prjPlanNum": "工程编号 20210409001",
  "prjSize": "01",
  "prjStatus": "003",
  "projectNo": "11282",
  "propertyNum": "003",
  "startDate": "2021-04-01"
}
],
"pageNo": 1,
"pageSize": 100,
"totalCount": 1
},
"message": "调用成功"
}
```

2.2.2 项目参建单位

2.2.2.1 上传项目参建单位信息

接口信息			
接口名称	addProjectCorp		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传项目参建单位		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addProjectCorp?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
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。需要使用 AES 加密
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。需要使用 AES 加密
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	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "10008" "corpCode": "12510823FHFAMRWB57", "corpName": "企业 01ab#%^", "corpType": "006", "entryTime": "2018-08-21 12:13:14", "exitTime": "2018-08-31 05:16:17", "bankInfos": [{ "bankCode": "103", "bankName": "绿色披萨盘", "bankNumber":</pre>			

```

"QUcYKc9j9di5Whmr1gq30zRk32nw5u434DEtcx5gOUw=",
  "bankLinkNumber": "453226789"
}],
"pmName": "饿殍",
"pmIDCardType": "01",
"pmIDCardNumber":
"UQIJxmqlHruG7haaaIs99Avx/iaLczTEODMnsAXeUQk=",
  "pmPhone": "13234344444",
  "sourceAreaCode": "610100"
}

```

响应体格式示例

```

{
  "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
}

```

2.2.2.2 修改项目参建单位信息

接口信息	
接口名称	updateProjectCorp
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	上传项目参建单位
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ updateProjectCorp?token=TK1B92315A13904C0B959CB8D FD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E

	1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A7 72		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
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。 需要使用 AES 加密
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。 需要使用 AES 加密
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	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据

请求体格式示例

```

{
  "corpCode": "12510823FHFAMRWB57",
  "corpName": "企业 01",
  "corpType": "006",
  "entryTime": "2018-08-21 12:13:14",
  "exitTime": "2018-08-31 05:16:17",
  "bankInfos": [{
    "bankCode": "103",
    "bankName": "绿色披萨盘",
    "bankNumber":
"QUcYKc9j9di5Whmr1gq30zRk32nw5u434DEtcx5gOUw=",
    "bankLinkNumber": "453226789"
  }],
  "pmName": "饿殍",
  "pmIDCardType": "01",
  "pmIDCardNumber":
"UQIJxmqlHruG7haaaIs99Avx/iaLczTEODMnsAXeUQk=",
  "pmPhone": "13234344444"
}

```

响应体格式示例

```

{
  "data": {
    "requestSerialCode":
"projectsubcontractor-update-2018082917-0001",
    "result": null,
    "status": 20
  },
  "code": "0",
  "message": "调用成功"
}

```

2.2.2.3 查询项目参建单位信息

接口信息			
接口名称	queryProjectCorps		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询项目参建单位信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ /queryProjectCorps?token=xxx&provider=xxx×tam p=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
projectNo	string	是	项目编码
corpName	string	否	企业名称
corpCode	string	否	企业信用代码

请求体格式示例		
<pre>{ "projectNo ":"1121", "corpName": "", "corpCode": "1623675111773247", "pageNo": 1, "pageSize": 10 }</pre>		
响应体字段		
字段	类型	说明
projectNo	string	项目编码
corpCode	string	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
corpType	string	参建类型。参考参建单位类型字典表
entryTime	string	进场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
exitTime	string	退场时间。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
pmName	string	项目经理名称
pmIDCardType	string	项目经理证件类型。参考人员证件类型字典表
pmIDCardNumber	string	项目经理证件号码。AES 加密
pmPhone	string	项目经理电话
bankInfos	array	发放工资的银行。JSON 数组
bankInfos 数组对象相关字段		
bankCode	string	银行代码。参考银行代码字典表
bankName	string	银行支行名称
bankNumber	string	银行卡号。AES 加密
bankLinkNumber	string	银行联号

响应体格式示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "bankInfoList": [
          {
            "bankCode": "105",
            "bankLinkNumber": "",
            "bankName": "凤城十二路支行",
            "bankNumber": "6217004220088888888"
          }
        ],
        "corpCode": "114403001921903971",
        "corpId": 6,
        "corpName": "未央建设分局",
        "corpType": "008",
        "entryTime": "2021-01-01 12:13:14",
        "exitTime": "2022-08-31 05:16:17",
        "id": 6,
        "pmIDCardNumber": "",
        "pmIDCardType": "01",
        "pmName": "刘云超",
        "pmPhone": "13234333441",
        "projectNo": 11282
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalCount": 1
  }
}
```

```

    },
    "message": "调用成功"
}

```

2.2.3 项目班组

2.2.3.1 上传班组信息

接口信息			
Endpoint	addTeam		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传班组信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addTeam?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD6924BA4 &provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A 772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	String	是	项目编号
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，同一个项目下面不能重复
responsibleP	string	否	责任人姓名，班组所在企

ersonName			业负责人
responsibleP ersonPhone	string	否	责任人联系电话
responsibleP ersonIDCardT ype	string	否	责任人证件类型。参考 人员证件类型字典表
responsibleP ersonIDNumbe r	string	否	责任人证件号码。 需要使用 AES 加密
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
entryAttachm ents	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
exitAttachme nts	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
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			

```
[
  {
    "entryAttachments": [ ],
    "exitAttachments": [ ],
    "entryTime": "2018-08-23",
    "exitTime": "2018-08-24",
    "projectNo": "510104201807310225",
    "corpCode": "91440300618874367T",
    "corpName": "10236",
    "teamName": "y1",
    "responsiblePersonName": "i",
    "responsiblePersonPhone": "rr 位 01234",
    "responsiblePersonIDCardType": "01",
    "responsiblePersonIDNumber":
"GRpitrqL9DGW0VthhZ3fEH3S+vHznaBGAQktzmV019w=",
    "remark": "test",
    "sourceAreaCode": "610110"
  }
]
```

响应体格式示例

```
{
  "requestSerialNo": ""
}
```

异步返回结果示例

```
{
  "data": {
    "requestSerialNo": "",
    "result": "{ teamNo :}",
    "status": 20
  }
}
```

```

    },
    "code": "0",
    "message": "调用成功"
  }

```

2.2.3.2 修改班组信息

接口信息			
Endpoint	updateTeam		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	修改班组信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ updateTeam?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD692 4BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7 C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5 A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
teamNo	String	是	班组编号
teamName	string	是	班组名称, 同一个项目下面不能重复
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
responsiblePersonIDCardNo	string	否	责任人证件号码。 需要使用

rsonIDNumber			AES 加密
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
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
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
failureResultItems	array	否	处理结果详细信息
请求体格式示例			
<pre>[{ "entryAttachments": [], "exitAttachments": [], "entryTime": "2018-08-23", "exitTime": "2018-08-24", "projectNo": "510104201807310225", "corpCode": "91440300618874367T", "corpName": "10236",</pre>			

```

    "teamName": "y1",
    "responsiblePersonName": "i",
    "responsiblePersonPhone": "rr 位 01234",
    "responsiblePersonIDCardType": "01",
    "responsiblePersonIDNumber":
"GRpitrqL9DGW0VthhZ3fEH3S+vHznaBGAQktzmV019w=",
    "remark": "test"
  }
]

```

响应体格式示例

```

{
  "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.3.3 查询班组信息

接口信息			
接口名称	queryTeams		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询班组信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ /queryTeams?token=xxx&provider=xxx×tamp=xxxx -xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100

projectNo	string	是	项目编码
corpName	string	否	企业名称
corpCode	string	否	企业信用代码
teamNo	string	否	班组编号
teamName	string	否	班组名称
isPm	Integer	否	是否管理班组, 1: 是; 0: 否

请求体格式示例

```
{
  "projectNo": "1121",
  "corpName": "",
  "corpCode": "1623675111773247",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10
}
```

响应体字段

字段	类型	说明
projectNo	string	项目编码
teamNo	string	班组编码
corpCode	string	班组所在企业统一社会信用代码
teamName	string	班组名称
responsiblePersonName	string	责任人姓名, 班组所在企业负责人
responsiblePersonPhone	string	责任人联系电话
responsiblePersonIDCardType	string	责任人证件类型。参考人员证件类型字典表
responsiblePersonIDNumber	string	责任人证件号码。AES 加密
Remark	string	备注
entryTime	string	进场日期, yyyy-MM-dd
exitTime	string	退场日期, yyyy-MM-dd

isPm	int	是否管理班组, 1: 是; 0: 否
响应体格式示例		
<pre> { "code": 0, "data": { "list": [{ "corpCode": "114403001921903971", "corpId": 6, "corpName": "未央建设分局", "id": 8, "projectNo": 11282, "remark": "备注班组接口上传", "responsiblePersonName": "往东旭", "responsiblePersonPhone": "17666666502", "sendStatus": 0, "sourceAreaCode": "610112", "subletId": 6666666, "teamName": "建设一班", "teamNo": "8", "tenantId": 10024, "updateStatus": 9 }], "pageNum": 1, "pageSize": 10, "totalCount": 1 }, "message": "调用成功" } </pre>		

2.2.4 项目人员

2.2.4.1 上传工人基本信息

接口信息			
Endpoint	addWorker		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传工人基本信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addWorker?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD6924BA4 &provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C× tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A77 2		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
workerName	string	是	工人姓名
gender	int	是	性别。参考 性别字典表
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。需要使用 AES 加密
nation	string	是	民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 参考 民族字典表
address	string	是	住址
headImage	string	是	头像。不超过 50KB 的 Base64 字符串
recentHeadIm	string	否	近照。不超过 50KB 的

age			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

placeOrigin	String	是	籍贯（参见“GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码”及部里下发行政区划代码管理相关文件。）
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre> { "workerName": "", "isTeamLeader": 1, "idCardType": "", "idCardNumber": "", "workType": "", "issueCardDate": "", "issueCardPic": "", "cardNumber": "", "payRollBankCardNumber": "", "payRollBankName": "", "bankLinkNumber": "", "payRollTopBankCode": "", "hasBuyInsurance": 1, "nation": "", "address": "", "headImage": "", "politicsType": "", "joinedTime": "", </pre>			

```

"cellPhone": "",
"cultureLevelType": "",
"specialty": "",
"hasBadMedicalHistory": 1,
"urgentLinkMan": "",
"urgentLinkManPhone": "",
"workDate": "",
"maritalStatus": "",
"grantOrg": "",
"positiveIDCardImage": "",
"negativeIDCardImage": "",
"startDate": "",
"expiryDate": "",
"workRole": 1
}

```

响应体格式示例

```

{
  "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.4.2 修改工人基本信息

接口信息	
Endpoint	updateWorker
返回方式	响应体(JSON)
接口说明	修改工人基本信息
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ updateWorker?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD692 4BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7C&

	timestamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A7 72		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
workerName	string	是	工人姓名
gender	int	是	性别。参考 性别字典表
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。需要使用 AES 加密
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
recentHeadImage	string	否	近照。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

urgentLinkMa n	string	否	紧急联系人姓名
urgentLinkMa nPhone	string	否	紧急联系方式
workDate	string	否	开始工作日期。格式： yyyy-MM-dd
maritalStatu s	string	否	婚姻状况。参考 婚姻状况字典表
grantOrg	string	是	发证机关
positiveIDCa rdImage	string	否	正面照。不超过 500KB 的 BASE64 字符串
negativeIDCa rdImage	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
placeOrigin	String	是	籍贯（参见“GB/T 2260 中 华人民共和国行政区划代 码”及部里下发行政区划 代码管理相关文件。）
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre>{ "workerName": "",</pre>			

```
"isTeamLeader": 1,
"idCardType": "",
"idCardNumber": "",
"workType": "",
"issueCardDate": "",
"issueCardPic": "",
"cardNumber": "",
"payRollBankCardNumber": "",
"payRollBankName": "",
"bankLinkNumber": "",
"payRollTopBankCode": "",
"hasBuyInsurance": 1,
"nation": "",
"address": "",
"headImage": "",
"politicsType": "",
"joinedTime": "",
"cellPhone": "",
"cultureLevelType": "",
"specialty": "",
"hasBadMedicalHistory": 1,
"urgentLinkMan": "",
"urgentLinkManPhone": "",
"workDate": "",
"maritalStatus": "",
"grantOrg": "",
"positiveIDCardImage": "",
"negativeIDCardImage": "",
"startDate": "",
```

<pre> "expiryDate": "", "workRole": 1 } </pre>
响应体格式示例
<pre> { "requestSerialNo": "" } </pre>

2.2.4.3 查询工人基本信息

接口信息			
接口名称	queryWorkers		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	查询工人基本信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/queryWorkers?token=xxx&provider=xxx&timestamp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
idCardType	string	是	证件类型
idCardNumber	string	是	证件号码 AES 加密
请求体格式示例			
<pre> { "idCardType": "01", "idCardNumber": "130925199804245617" } </pre>			

}		
响应体字段		
字段	类型	说明
workerName	string	工人姓名
idCardType	string	证件类型。参考人员证件类型字典表
idCardNumber	string	证件号码。AES 加密
nation	string	民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等
address	string	住址
headImage	string	头像。不超过 50KB 的 Base64 字符串
politicsType	string	政治面貌。参考政治面貌字典表
joinedTime	string	加入工会时间。如果加入工会，此字段必填；格式 yyyy-MM-dd
cellPhone	string	手机号码
cultureLevelType	string	文化程度。参考文化程度字典表
Specialty	string	特长
hasBadMedicalHistory	int	是否有重大病史。参考是否
urgentLinkMan	string	紧急联系人姓名
urgentLinkManPhone	string	紧急联系方式
workDate	string	开始工作日期。格式：yyyy-MM-dd
maritalStatus	string	婚姻状况。参考婚姻状况字典表
grantOrg	string	发证机关
positiveIDCardImage	string	正面照。不超过 500KB 的 BASE64 字符串
negativeIDCardImage	string	反面照。不超过 500KB 的

		BASE64 字符串
startDate	string	证件有效期开始日期。格式 yyyy-MM-dd
expiryDate	string	证件有效期结束日期。格式 yyyy-MM-dd
placeOrigin	String	籍贯（参见“GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码”及部里下发行行政区划代码管理相关文件。）

响应体格式示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "address": "河北省沧州市",
    "age": 24,
    "cellPhone": "15720351457",
    "city": "沧州市",
    "createTime": 1652946298000,
    "cultureLevelType": "99",
    "gender": 0,
    "grantOrg": "盐山县公安局",
    "hasBadMedicalHistory": 0,
    "headImage": "",
    "id": 480241,
    "idCardNumber": "130925199804245617",
    "idCardType": "01",
    "nation": "汉",
    "negativeIDCardImage": "",
    "politicsType": "13",
    "positiveIDCardImage": ""
  }
}
```

```

    "province": "河北省",
    "recentHeadImage": "",
    "workerName": "高世泰"
  }

  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalCount": 1
},
"message": "调用成功"
}

```

2.2.4.4 上传项目工人信息

接口信息			
接口名称	addProjectWorker		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传项目工人信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addProjectWorker?token=TK1B92315A13904C0B959 CB8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E 3F4E8E61E1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E 4D5A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
teamNo	string	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
corpCode	string	是	所在企业统一社会信用代码
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, 需要使用 AES 加密
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	是	发放工资银行卡号。需要 使用 AES 加密 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollBankName	string	是	发放工资银行名称 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
bankLinkNumber	string	否	发放工资卡银行联号。 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollTopBankCode	string	否	发放工资卡银行。参考 银行代码字典表 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
hasBuyInsurance	int	否	是否购买工伤或意外伤害保险。参考 是否字典表
salaryCalculationMethod	string	是	工资计算方式。 参考工资计算方式字典表。
salaryStandard	string	是	工资标准(单位为元。)
salaryPaymentDate	string	是	工资支付日期(指务工人员签订合同规定的每月工资支付日期,取值范围在 1~30 之间,如合同中规定每月 10 日发工资,则取值为“10”)
contractSalary	decimal(16,2)	是	合同工资

hasTempWorker	int	是	是否临时用户人员。参考是否字典表
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
failureResultItems	array	否	处理结果详细信息
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "100001", "teamNo": 151121, }</pre>			
响应体格式示例			
<pre>{ "requestSerialNo": "" }</pre>			

2.2.4.5 修改项目工人信息

接口信息	
接口名称	updateProjectWorker
返回方式	响应体(JSON)
接口说明	修改项目工人信息
请求 url 示例	<pre>http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ updateProjectWorker?token=TK1B92315A13904C0B 959CB8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F 84E3F4E8E61E1B7C&timestamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E</pre>

	4D5A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
corpCode	string	是	所在企业统一社会信用代码
corpName	string	是	所在企业名称
teamName	string	是	班组名称
teamNo	string	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
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，需要使用 AES 加密
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	是	发放工资银行卡号。 需要使用AES加密 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollBankName	string	是	发放工资银行名称 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
bankLinkNumber	string	否	发放工资卡银行联号。 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollTopBankCode	string	否	发放工资卡银行。参考 银行代码字典表 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
hasBuyInsurance	int	否	是否购买工伤或意外伤害保险。参考 是否字典表
salaryCalculationMethod	string	是	工资计算方式。 参考工资计算方式字典表。
salaryStandard	string	是	工资标准(单位为元。)
salaryPaymentDate	string	是	工资支付日期(指务工人员签订合同规定的每月工资支付日期,取值范围在1~30之间,如合同中规定每月10日发工资,则取值为“10”)

contractSalary	decimal(16,2)	是	合同工资
hasTempWorker	int	是	是否临时用户人员。参考是否字典表
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "", "corpCode": "", "corpName": "", "teamNo": 1, }</pre>			
响应体格式示例			
<pre>{ "requestSerialNo": "" }</pre>			

2.2.4.6 查询项目工人信息

接口信息	
接口名称	queryProjectWorkers
返回方式	响应体(JSON)
接口说明	查询项目工人信息
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ /queryProjectWorkers?token=xxx&provider=xxx& timestamp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx

请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
projectNo	string	是	项目编码
teamNo	string	否	班组编号
corpCode	string	否	企业信用代码
idCardNumber	string	否	证件号码 AES 加密
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "1413080234779395439", "idCardNumber": "610403197107230057" }</pre>			
响应体字段			
字段	类型	说明	
projectNo	string	项目编码	
teamNo	string	班组编码	
corpCode	String	企业信用代码	
workerName	string	工人姓名	
isTeamLeader	string	是否班组长。参考是否字典表	
idCardType	string	证件类型。参考人员证件类型字典表	
idCardNumber	string	证件号码。AES 加密	
workType	string	当前工种。参考工人工种字典表	
workRole	string	工人类型。参考工人类型字典表	

manageType	string	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	发卡时间。格式 yyyy-MM-dd
issueCardPic	int	办卡采集相片。不超过 50KB 的 Base64 字符串
cardNumber	string	考勤卡号
payRollBankCardNumber	string	发放工资银行卡号 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollBankName	string	发放工资银行名称 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
bankLinkNumber	string	发放工资卡银行联号。 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
payRollTopBankCode	string	发放工资卡银行。参考银行代码字典表 (为总包单位代发工资的银行账户信息)
hasBuyInsurance	string	是否购买工伤或意外伤害保险。参考是否字典表
salaryCalculationMethod	string	工资计算方式。 参考工资计算方式字典表。
salaryStandard	string	工资标准(单位为元。)
salaryPaymentDate	string	工资支付日期(指务工人员签订合同规定的每月工资支付日期,取值范围在 1~30 之间,如合同中规定每月 10 日发工资,则取值为“10”)

contractSalary	decimal(16,2)	合同工资
----------------	---------------	------

响应体格式示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "corpCode": "91610104MA6X3YQTXY",
        "corpId": 4650,
        "createTime": 1647250894000,
        "exitStatus": -1,
        "hasBadMedicalHistory": 0,
        "id": 84899,
        "idCardNumber": "610403197107230057",
        "idCardType": "01",
        "manageType": "1009",
        "projectAreaCode": "610104",
        "projectNo": 1413080234779395439,
        "projectNo": 84899,
        "sendStatus": 0,
        "teamId": 68253,
        "teamNo": "68253",
        "updateStatus": 9,
        "workRole": 10,
        "workType": "900",
        "workTypeName": "管理人员",
        "workerId": 423102,
        "workerName": "代小雄"
      }
    ]
  }
}
```

```

    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalCount": 1
  },
  "message": "调用成功"
}

```

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			
接口名称	workerEntryExit		
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 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ workerEntryExit?token=TK1B92315A13904C0B959CB8D FD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E6 1E1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5 A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	String	是	项目编号
teamNo	string	是	班组编号
corpCode	string	是	工人所属企业统一社会信用代码
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。需要 AES 加密

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
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre> { "date": "进退场时间", "idCardNumber": "身份证号", "idCardType": "身份证类型", "projectNo": "项目编号", "sourceAreaCode": "610100" } </pre>			
响应体格式示例			
<pre> { "requestSerialNo": "" } </pre>			

2.2.5.2 查询项目工人进/退场信息

接口信息	
接口名称	queryProjectWorkerEntryExits
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	查询项目工人进/退场信息
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/weba

		pi/v1.0/ queryProjectWorkerEntryExits?token=xxx&provider =xxx×tamp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx	
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
projectNo	string	是	项目编码
teamNo	string	否	班组编号
corpCode	string	否	企业信用代码
idCardNumber	string	否	证件号码
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "1413080234779395439", "idCardNumber": "610403197107230057" }</pre>			
响应体字段			
字段	类型	说明	
projectNo	string	项目编码	
teamNo	string	班组编码	
corpCode	String	企业信用代码	
corpName	string	工人所属企业名称	
idCardType	string	证件类型。参考人员证件类型字典表	
idCardNumber	string	证件号码。AES 加密	
date	string	进退场日期	
type	string	类型。参考工人进退场类型字典表	
响应体格式示例			
<pre>{</pre>			

```
"code": 0,
"data": {
  "list": [
    {
      "corpCode": "91610104MA6X3YQTXY",
      "corpName": "陕西崇望房地产开发有限公司",
      "date": "2022-03-14",
      "idCardNumber": "610123195910154014",
      "idCardType": "01",
      "projectNo": 1413080234779395439,
      "teamNo": "68255",
      "type": "1"
    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalCount": 1
},
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "corpCode": "91610104MA6X3YQTXY",
        "corpName": "陕西崇望房地产开发有限公司",
        "date": "2022-03-14",
        "idCardNumber": "610123195910154014",
        "idCardType": "01",
        "projectNo": 1413080234779395439,
        "teamNo": "68255",
        "type": "1"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalCount": 1
},
"message": "调用成功"
}

```

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			
接口名称	addWorkerContract		
返回方式	响应体(JSON)		
接口说明	上传工人合同信息		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/web api/v1.0/ addWorkerContract?token=TK1B92315A13904COB959C B8DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4 E8E61E1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D 5A772		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
corpCode	string	是	工人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
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。需要使用 AES 加密
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
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre> { "attachments": [{ "data": "附件 Base64 字符串，不超过 2M", "name": "附件名称" }], "contractPeriodType": 1, "corpCode": "企业统一社会信用代码", "corpName": "企业名称", "endDate": "合同结束时间:2018-01-01", </pre>			

```

    "idCardNumber": "身份证加密字符串",
    "idCardType": "01",
    "startDate": "合同开始时间:2018-01-01",
    "unit": "计量单位编码",
    "unitPrice": "计量单价",
    "sourceAreaCode": "610100"
  }

```

响应体格式示例

```

{
  "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.7 项目人员考勤

2.2.7.1 上传工人考勤

接口信息			
接口名称	addWorkerAttendance		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传工人考勤		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addWorkerAttendance?token=TK1B92315A13904C0B959CB8 DFD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E 1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A77 2		
请求体字段			
名称	类型	是否必需	备注

projectNo	string	是	项目编号
teamNo	string	是	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。需要使用 AES 加密
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
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
code	string	是	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据

请求体格式示例

```
[
  {
    "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": "纬度",
    "sourceAreaCode": "610100"
  }
]
```

响应体格式示例

```
{
  "requestSerialNo": ""
}
```

2.2.7.2 查询工人考勤

接口信息	
接口名称	queryWorkerAttendances
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	查询工人考勤
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ queryWorkerAttendances?token=xxx&provider=xxx&time

stamp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx			
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
pageNo	Integer	否	指定页号，以 0 为起始数字，表示第一页
pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
projectNo	string	是	项目编码
teamNo	string	否	班组编号
date	string	是	考勤时间, 格式 yyyy-MM-dd
idCardNumber	string	否	证件号码 AES 加密
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "1413080234779395439", "date": "2021-05-06", "idCardNumber": "610403197107230057" }</pre>			
响应体字段			
字段	类型	说明	
projectNo	string	项目编码	
teamNo	string	班组编码	
idCardType	string	证件类型。参考人员证件类型字典表	
idCardNumber	string	证件号码 AES 加密	
date	string	考勤时间	
direction	string	刷卡进出方向。参考工人进退场	

响应体格式示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "attendanceDayCount": 0,
        "corpId": 1413081428545408244,
        "dataResource": 0,
        "date": "2022-05-19 16:52:44",
        "direction": 1,
        "idCardNumber": "430623196901018174",
        "idCardType": "01",
        "projectAreaCode": "610103",
        "projectNo": "1413080234779399890",
        "projectWorkerId": 365857,
        "swipeType": 0,
        "teamId": "77581",
        "workDate": 1652950364000,
        "workRole": 20,
        "workType": "380"
      }
    ],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalCount": 2
  },
  "message": "调用成功"
}
```

2.2.8 项目人员工资

2.2.8.1 上传工人工资

接口信息			
Endpoint	addWorkerPayRoll		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	上传工人工资		
请求 url 示例	https://39.106.50.195:7890/webapi/v1.0/ addWorkerPayRoll?token=TK1B92315A13904C0B959CB8DFD 6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7 C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A77 2		
请求体参数			
名称	类型	是否必需	备注
projectNo	string	是	项目编号
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
teamNo	string	是	班组编号
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。需要使用 AES 加密
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。需要使用 AES 加密
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。需要使用 AES 加密
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
thirdPayRoll	string	是	第三方工资单编号

Code			
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	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre> { "projectNo": "610100201808177799", "corpCode": "111123432345676567", "corpName": "参建单位名称", "teamSysNo": 100, "payMonth": "2018-07", "attachments": [{ "name": "附件名称", "data": "BASE64 字符串" }], "detailList": [{ "idCardType": "01", "idCardNumber": "430681198401018031", "days": 15, "workHours": 120, </pre>			

```

    "payRollBankCardNumber": "121313131313",
    "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

```

{
  "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.9 项目培训

2.2.9.1 上传项目培训

接口信息	
接口名称	addWorkerTrain
返回方式	响应体(JSON)
接口说明	上传项目培训
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ addWorkerTrain?token=TK1B92315A13904COB959CB8DFD6

	924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E1B7 C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A7 72		
请求体参数			
名称	类型	是否必填	备注
projectNo	string	是	项目编号
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。需要使用 AES 加密
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	处理结果编码
message	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre> { "trainingDuration": 130, "trainingName": "测试培训上传 01", "trainingTypeCode": "003001", "trainer": "张三", "trainingOrg": "测试 ORG", "trainingAddress": "成都环球中心 A-10395", "description": "", "attachments": [{ "name": "测试附件 1", "data": "附件 base64 字符串...." }], "workers": [{ "idCardType": 01, </pre>			

```

        "idCardNumber": "I73fzM40psNJgSIqT0/6BzLu
h9pS1wuD",
        "isPass": 0,
        "trainingScore": 80
    }
],
"sourceAreaCode": "610100"
}

```

响应体格式示例

```

{
    "requestSerialNo": ""
}

```

2.2.9.2 查询项目培训

接口信息			
接口名称	queryWorkerProjectTraining		
返回方式	响应体 (JSON)		
接口说明	查询项目培训		
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ queryWorkerProjectTraining?token=xxx&provider=xxx& timestamp=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&signature=xxx		
请求体字段			
字段	类型	是否必需	说明
projectNo	string	是	项目编号
pageNo	Integer	否	指定页号,以0为起始数字,表示第一页

pageSize	Integer	否	每页个数，默认 10，最大 100
startTime	string	否	开始时间（数据生成）
endTime	string	否	结束时间（数据生成）
请求体格式示例			
<pre>{ "projectNo": "1623675111773247", "pageNo": 1, "pageSize": 10, "startTime": "2022-04-26 18:00:00", "endTime": "2022-04-27 18:00:00" }</pre>			
响应体字段			
字段	类型	说明	
projectNo	string	项目编号	
trainingDate	string	培训日期，格式 yyyy-MM-dd	
trainingDuration	decimal	培训时长。单位：小时	
trainingName	string	培训名称	
trainingTypeCode	string	培训类型代码。（003001-安全教育；003002-入场教育；003003-退场教育；003004-技能培训）	
trainer	string	培训人	
trainingOrg	string	培训机构	
trainingAddress	string	培训地址	
discription	string	培训简述	
attachments	array	附件。JSON 数组。 {"name":附件名称, "url": 附件 url}	
workers	array	参与培训的工人。JSON 数组。	

		{"idCardNumber": 证件号码, AES 加密 "idCardType": 证件类型, "isPass": 是否合格, 0-否, 1- 是, "trainingScore": 培训得分, 分值 0-100}
--	--	---

响应体格式示例

```

{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "attachments": [
          {
            "name": "培训附件.jpg",
            "url": "http://aqxm-smart.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/labor-test/2022-06-08/87f08881-fc35-45e4-9bf8-8d040730dc18.jpg?Expires=1657010657&OSSAccessKeyId=LTAI5tHeAfWwEz4GNdbPVyQK&Signature=PDqt7CUk4N6%2FGKJ7y9GCiN9cwBc%3D"
          }
        ],
        "description": "",
        "projectNo": "11290",
        "trainer": "张三",
        "trainingAddress": "成都环球中心 A-10395",
        "trainingDate": "2022-06-07",
        "trainingDuration": 130.0,
        "trainingName": "培训上传 0608",
        "trainingOrg": "测试 ORG",
        "trainingTypeCode": "003001",
      }
    ]
  }
}

```

```

    "workers": [
      {
        "idCardNumber": "610526198703023438",
        "idCardType": "01",
        "isPass": 0,
        "trainingScore": 100.0
      }
    ]
  },
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalCount": 1
},
"message": "调用成功"
}

```

2.3 异步接口调用结果查询

2.3.1 异步查询

接口信息	
接口名称	queryHandleResult
返回方式	响应体 (JSON)
接口说明	查询异步处理结果
请求 url 示例	http://61.185.253.130:14408/ZjbUpload/rest/webapi/v1.0/ queryHandleResult?token=TK1B92315A13904C0B959CB8D FD6924BA4&provider=PD602BCF63EF2F457F84E3F4E8E61E 1B7C×tamp=2019-03-07 18:08:25&signature=726DE14C7BCF24F0E5219034E4D5A7

	72		
请求体参数			
名称	类型	是否必填	备注
requestSerialNo	string	是	请求序列编号
响应体字段			
名称	类型	是否必需	备注
requestSerialNo	string	是	处理结果编码
result	string	是	处理结果消息
data	json	是	接口处理完毕返回的数据
请求体格式示例			
<pre>{ "requestSerialNo": "project-add-20180916-153214" },</pre>			
响应体格式示例			
<pre>{ "data": { "requestSerialNo": "project-add-20180916-153214", "result": "" }, "code": "0", "message": "调用成功" }</pre>			

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

省名称	省区划代码	市名称	市区划代码	区名称	区区划代码
-----	-------	-----	-------	-----	-------

陕西省	610000	西安市	610100	新城区	610102
陕西省	610000	西安市	610100	碑林区	610103
陕西省	610000	西安市	610100	莲湖区	610104
陕西省	610000	西安市	610100	灞河新区(含灞桥区)	610111
陕西省	610000	西安市	610100	未央区	610112
陕西省	610000	西安市	610100	雁塔区	610113
陕西省	610000	西安市	610100	阎良区	610114
陕西省	610000	西安市	610100	临潼区	610115
陕西省	610000	西安市	610100	长安区	610116
陕西省	610000	西安市	610100	蓝田县	610122
陕西省	610000	西安市	610100	周至县	610124
陕西省	610000	西安市	610100	鄠邑区	610125
陕西省	610000	西安市	610100	高陵区	610126
陕西省	610000	西安市	610100	经开区	610131
陕西省	610000	西安市	610100	高新区	610180
陕西省	610000	西安市	610100	曲江新区	610181
陕西省	610000	西安市	610100	浐灞生态区	610182
陕西省	610000	西安市	610100	国际港务区	610183
陕西省	610000	西安市	610100	航天基地	610184
陕西省	610000	西安市	610100	西咸新区	610190
陕西省	610000	铜川市	610200	王益区	610202
陕西省	610000	铜川市	610200	印台区	610203
陕西省	610000	铜川市	610200	耀州区	610204
陕西省	610000	铜川市	610200	宜君县	610222
陕西省	610000	铜川市	610200	新区	6102S1
陕西省	610000	铜川市	610200	耀州窑文化基地	6102S2
陕西省	610000	宝鸡市	610300	渭滨区	610302
陕西省	610000	宝鸡市	610300	金台区	610303
陕西省	610000	宝鸡市	610300	陈仓区	610304
陕西省	610000	宝鸡市	610300	凤翔县	610322
陕西省	610000	宝鸡市	610300	岐山县	610323
陕西省	610000	宝鸡市	610300	扶风县	610324
陕西省	610000	宝鸡市	610300	眉县	610326
陕西省	610000	宝鸡市	610300	陇县	610327
陕西省	610000	宝鸡市	610300	千阳县	610328
陕西省	610000	宝鸡市	610300	麟游县	610329
陕西省	610000	宝鸡市	610300	凤县	610330
陕西省	610000	宝鸡市	610300	太白县	610331
陕西省	610000	宝鸡市	610300	高新区	610340
陕西省	610000	宝鸡市	610300	蟠龙新区	6103S2
陕西省	610000	宝鸡市	610300	蔡家坡经开	6103S3

				区	
陕西省	610000	咸阳市	610400	秦都区	610402
陕西省	610000	咸阳市	610400	渭城区	610404
陕西省	610000	咸阳市	610400	三原县	610422
陕西省	610000	咸阳市	610400	泾阳县	610423
陕西省	610000	咸阳市	610400	乾县	610424
陕西省	610000	咸阳市	610400	礼泉县	610425
陕西省	610000	咸阳市	610400	永寿县	610426
陕西省	610000	咸阳市	610400	长武县	610428
陕西省	610000	咸阳市	610400	旬邑县	610429
陕西省	610000	咸阳市	610400	淳化县	610430
陕西省	610000	咸阳市	610400	武功县	610431
陕西省	610000	咸阳市	610400	兴平市	610481
陕西省	610000	咸阳市	610400	彬州市	610483
陕西省	610000	咸阳市	610400	咸阳经济开 发区	610482
陕西省	610000	渭南市	610500	市辖区	610501
陕西省	610000	渭南市	610500	临渭区	610502
陕西省	610000	渭南市	610500	华州区	610503
陕西省	610000	渭南市	610500	华县	610521
陕西省	610000	渭南市	610500	潼关县	610522
陕西省	610000	渭南市	610500	大荔县	610523
陕西省	610000	渭南市	610500	合阳县	610524
陕西省	610000	渭南市	610500	澄城县	610525
陕西省	610000	渭南市	610500	蒲城县	610526
陕西省	610000	渭南市	610500	白水县	610527
陕西省	610000	渭南市	610500	富平县	610528
陕西省	610000	渭南市	610500	经开区	610541
陕西省	610000	渭南市	610500	华阴市	610582
陕西省	610000	渭南市	610500	卤阳湖	6105S1
陕西省	610000	渭南市	610500	华山风景区	6105S2
陕西省	610000	渭南市	610500	高新区	6105S3
陕西省	610000	延安市	610600	市辖区	610601
陕西省	610000	延安市	610600	宝塔区	610602
陕西省	610000	延安市	610600	延长县	610621
陕西省	610000	延安市	610600	延川县	610622
陕西省	610000	延安市	610600	子长县	610623
陕西省	610000	延安市	610600	安塞县	610624
陕西省	610000	延安市	610600	志丹县	610625
陕西省	610000	延安市	610600	吴旗县	610626
陕西省	610000	延安市	610600	甘泉县	610627
陕西省	610000	延安市	610600	富县	610628
陕西省	610000	延安市	610600	洛川县	610629

陕西省	610000	延安市	610600	宜川县	610630
陕西省	610000	延安市	610600	黄龙县	610631
陕西省	610000	延安市	610600	黄陵县	610632
陕西省	610000	汉中市	610700	市辖区	610701
陕西省	610000	汉中市	610700	汉台区	610702
陕西省	610000	汉中市	610700	南郑县	610721
陕西省	610000	汉中市	610700	城固县	610722
陕西省	610000	汉中市	610700	洋县	610723
陕西省	610000	汉中市	610700	西乡县	610724
陕西省	610000	汉中市	610700	勉县	610725
陕西省	610000	汉中市	610700	宁强县	610726
陕西省	610000	汉中市	610700	略阳县	610727
陕西省	610000	汉中市	610700	镇巴县	610728
陕西省	610000	汉中市	610700	留坝县	610729
陕西省	610000	汉中市	610700	佛坪县	610730
陕西省	610000	汉中市	610700	经济开发区	6107S1
陕西省	610000	汉中市	610700	兴汉新区	6107S2
陕西省	610000	汉中市	610700	航空经开区	6107S3
陕西省	610000	榆林市	610800	榆阳区	610802
陕西省	610000	榆林市	610800	横山县	610823
陕西省	610000	榆林市	610800	靖边县	610824
陕西省	610000	榆林市	610800	定边县	610825
陕西省	610000	榆林市	610800	绥德县	610826
陕西省	610000	榆林市	610800	米脂县	610827
陕西省	610000	榆林市	610800	佳县	610828
陕西省	610000	榆林市	610800	吴堡县	610829
陕西省	610000	榆林市	610800	清涧县	610830
陕西省	610000	榆林市	610800	子洲县	610831
陕西省	610000	榆林市	610800	高新区	6108S1
陕西省	610000	榆林市	610800	榆神工业区	6108S2
陕西省	610000	榆林市	610800	榆横工业区	6108S3
陕西省	610000	安康市	610900	市辖区	610901
陕西省	610000	安康市	610900	汉滨区	610902
陕西省	610000	安康市	610900	汉阴县	610921
陕西省	610000	安康市	610900	石泉县	610922
陕西省	610000	安康市	610900	宁陕县	610923
陕西省	610000	安康市	610900	紫阳县	610924
陕西省	610000	安康市	610900	岚皋县	610925
陕西省	610000	安康市	610900	平利县	610926
陕西省	610000	安康市	610900	镇坪县	610927
陕西省	610000	安康市	610900	旬阳县	610928
陕西省	610000	安康市	610900	白河县	610929
陕西省	610000	安康市	610900	高新区	610940

陕西省	610000	安康市	610900	瀛湖示范区	6109S2
陕西省	610000	安康市	610900	恒口示范区	6109S3
陕西省	610000	商洛市	611000	商州区	611002
陕西省	610000	商洛市	611000	洛南县	611021
陕西省	610000	商洛市	611000	丹凤县	611022
陕西省	610000	商洛市	611000	商南县	611023
陕西省	610000	商洛市	611000	山阳县	611024
陕西省	610000	商洛市	611000	镇安县	611025
陕西省	610000	商洛市	611000	柞水县	611026
陕西省	610000	商洛市	611000	商洛高新区	6110S1
陕西省	610000	杨凌示范区	617100	杨陵区	617101
陕西省	610000	韩城市	618000	韩城市	618001
陕西省	610000	神木市	618100	神木市	618101
陕西省	610000	府谷县	618200	府谷县	618201

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

编码	证件类型
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	建筑装饰装饰工程
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（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
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

编码	类型
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	类型
100	中国邮政储蓄银行（收单）
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
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
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
506	集友银行有限公司
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

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	广西省农村信用
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
HNRC	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
JXRUCU	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
NXRUCU	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
1	男
2	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

编码	文化程度
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	A1-1-03	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	A1-1-06	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	A1-1-08	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	《招标投标法》第四十九条
A1-2 招标发包	A1-2-02	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	A1-2-04	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	A1-2-07	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	A1-2-11	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	A1-2-18	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	《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

			办法》第四十九条	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、第六十三条
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条例》第十四、第二十四、第二十五条	《建设工程勘察质量管理条例》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	C1-1-01	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
C1-1 资质	C1-1-02	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
C1-1 资质	C1-1-03	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
C1-1 资质	C1-1-04	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
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	D1-1-01	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	D1-4-02	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	D1-4-04	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	D1-4-05	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	D1-4-06	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	D1-4-08	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	D1-4-09	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》第二十二條	《建设工程安全生产管理条例》第六十三條
D1-4 工程安全	D1-4-10	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》第二十七條	《建设工程安全生产管理条例》第六十四條
D1-4 工程安全	D1-4-11	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》第二十八條、第三十條	《建设工程安全生产管理条例》第六十四條
D1-4 工程安全	D1-4-12	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》第二十九條	《建设工程安全生产管理条例》第六十四條
D1-4 工程安全	D1-4-13	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》第二十九條	《建设工程安全生产管理条例》第六十四條
D1-4 工程安全	D1-4-14	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》第三十條	《建设工程安全生产管理条例》第六十四條
D1-4 工程安全	D1-4-15	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》第三十四條	《建设工程安全生产管理条例》第六十五條
D1-4 工程安全	D1-4-16	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》第三十五條	《建设工程安全生产管理条例》第六十五條
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》第三十七條	《建设工程安全生产管理条例》第六十五條
D1-4 工程安全	D1-4-18	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》第二十六條	《建设工程安全生产管理条例》第六十五條
D1-4 工程安全	D1-4-19	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》第二十一條、第三十三條	《建设工程安全生产管理条例》第六十六條
D1-4 工程安全	D1-4-20	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》第十四條	《建设工程安全生产管理条例》第六十七條，《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》第二十三條

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	D1-4-23	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、第二十四条
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	《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	E1-1-01	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《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	E1-1-02	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	E1-1-03	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	E1-1-04	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	E1-1-05	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	F1-1-01	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	F1-1-02	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	F1-1-03	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	F1-1-04	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	F1-2-01	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	F1-2-02	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	G1-1-01	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	G1-1-02	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	G1-1-03	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	G1-1-04	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	G1-1-05	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	G1-2-01	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	G1-2-02	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	G1-2-03	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	G1-2-04	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	G1-3-01	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 and 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

			条	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	M1-1-01	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
M1-1 注册	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

M1-1 注册	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
M1-1 注册	M1-1-04	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	M1-2-01	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
M1-2 执业	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
M1-2 执业	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
M1-2 执业	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
M1-2 执业	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
M1-2 执业	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
M1-2 执业	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
M1-2 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
M1-2 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
M1-2 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

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	M1-2-12	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
M1-2 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
M1-3 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
M1-3 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)				
N1-1 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
N1-1 注册	N1-1-02	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	N1-1-03	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	N1-1-04	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	N1-2-01	泄露在执业中知悉的国家秘密和他人的商业、技术等秘密	《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	N1-2-02	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	N1-2-03	未受聘并注册于中华	《建设工程勘察设计管	《建设工程勘察设计

执业		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	管理条例》第十条	管理条例》第三十七条
N1-2 执业	N1-2-04	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	N1-2-05	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	N1-2-06	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	N1-2-07	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	N1-2-08	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	N1-2-09	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	N1-2-10	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	N1-2-12	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	N1-2-13	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	N1-2-14	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	N1-3-01	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	P1-1-01	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	P1-1-02	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	P1-1-03	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	P1-1-04	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	P1-2-01	泄露在执业中知悉的国家秘密和他人商业、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	P1-2-02	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	P1-2-03	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	P1-2-04	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	P1-2-05	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	P1-2-06	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	P1-2-07	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	P1-2-08	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	P1-2-09	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	P1-2-10	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	P1-3-01	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	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	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	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	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	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	Q1-1-03	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	Q1-1-04	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	Q1-2-01	泄露在执业中知悉的国家秘密和他人商业、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	Q1-2-02	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	Q1-2-05	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	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	Q1-3-01	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 投资类型

代码值	名称
1	政府性投资
2	国企项目
3	其他工程项目

3.51 工资性工程预付款

代码值	名称
0	已支付
1	未支付

3.52 工资计算方式

代码值	名称
1	按月
2	按周
3	按日
4	按小时
5	计件
9	其他