

汕头工程建设监管与服务一体化平台

物联网设备数据接入标准

二零二三年十一月

版本历史

日期	版本	内容	作者
2022-07-05	V1.0	初稿	
2022-07-26	V1.1	增加车辆进出方式参数	
2022-08-02	V1.2	增加闸机参数	
2022-09-26	V1.3	增加班组信息、进场信息、撤场信息	
2023-02-20	V1.4	班组信息增加班组类型字段	
2023-03-23	V1.5	闸机数据 photo 字段修改为 base64 格式	
2023-05-30	V1.6	去掉班组数据的 id	
2023-08-02	V1.7	班组增加 unittype 字段	
2023-11-23	V1.8	新增混凝土搅拌站车辆进出记录上传接口	

汕头工程建设监管与服务一体化平台.....	1
物联网设备数据接入标准.....	1
第一章、物联网设备数据接入.....	4
一、 接口说明.....	4
二、 获取合法令牌.....	4
三、 验证令牌是否有效.....	6
四、 扬尘噪声数据接入.....	7
五、 车辆识别数据接入.....	10
六、 班组数据.....	12
七、 劳务人员进场信息.....	13
八、 劳务人员撤场数据.....	19
九、 闸机数据接入.....	21
第二章、数据字典.....	25
一、 工人工种字典表.....	25
二、 工人通行方式字典表.....	27
三、 政治面貌字典表.....	28
四、 文化程度字典表.....	28
五、 是否字典表.....	29
六、 参建单位类型字典表.....	29

第一章、物联网设备数据接入

一、 接口说明

接口服务地址: <https://gcjg.shantou.gov.cn:8006>

二、 获取合法令牌

API 地址	/api/openapi/getaccesstoken		
服务版本号	V1.6		
请求方式	HttpPost		
参数列表	参数名称	参数说明	
	access_id	用户 ID	
	access_secret	密钥	
详细说明	access_secret 是固定值, 每个用户对应一个 access_secret; access_id 是 md5 小写加密用户名之后得值, 用户名是固定值。		
返回值	信息分类	名称	返回值描述
	createtime		请求时间
	errorcode	Code	错误码, 错误码对应说明请参考 错误码列表
		Message	返回错误码描述
	datacontext	accessToken	合法令牌
		userId	用户 ID
		loginDate	登录时间
		clientIp	登录 IP
		userLoginname	用户登录名
		expireDate	失效时间
access_id		访问授权页面配置的访问 ID	
access_secret	访问授权页面配置的访问密钥		

	code	状态码
	<pre>{ "createtime": "2022-07-05 11:34:15", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "datacontext": { "accessToken": "f54b49256a1b717a4a21148e86404474", "userId": "", "loginDate": "2022-07-05 11:32:30", "clientIp": "168.168.80.5", "userLoginname": "21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3", "expireDate": "2022-07-05 17:32:29", "access_id": "21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3", "access_secret": "qN08e7HmNpc6BTHB3H8E1g==", "code": "0", "stid": "" } }</pre>	
错误码列表	<p>0: 请求成功</p> <p>"900010101": "key 不存在!",</p> <p>"900010102": "用户不存在!",</p> <p>"900010103": "accesstoken 不存在!",</p> <p>"900010104": "无权限!",</p> <p>"900010199": "系统异常!"</p>	

三、 验证令牌是否有效

API 地址	/api/openapi/checkaccesstokenisvalid/{accesstoken}		
服务版本号	V1.6		
请求方式	HttpGet		
参数列表	参数名称	参数说明	
详细说明			
返回值	信息分类	名称	返回值描述
	createtime		请求时间
	errorcode	Code	错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表
		Message	返回错误码描述
	datacontext		true:合法 false:不合法
	<pre>{ "createtime": "2022-07-04 16:36:12", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "datacontext": true }</pre>		
错误码列表	<p>0: 请求成功</p> <p>"900010101": "key 不存在!",</p> <p>"900010102": "用户不存在!",</p> <p>"900010103": "accesstoken 不存在!",</p> <p>"900010104": "无权限!",</p> <p>"900010199": "系统异常!"</p>		

四、 扬尘噪声数据接入

API 地址	/api/wlwyyczsjrsj/receive/yczssj/{accesstoken}				
服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编号	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		bidsectioncode	标段（包）编号	非必需	string
		bidsectionname	标段（包）名称	非必需	string
		devicecode	监测设备编号	必需	string
		tsp	TSP	非必需	string(保留两位小数)
		pm25	PM2.5	必需	string(保留两位小数)
		pm10	PM10	必需	string(保留两位小数)
		noise	噪声	必需	string(保留两位小数)
		windspeed	风速		string(保留两位小数)
		winddirection	风向		string(保留两位小数)
		temperature	温度		string(保留两位小数)
		humidity	湿度		string(保留两位小数)
		barometricpressure	气压		string(保留两位小数)

		jctime	监测时间	必需	Datetime(日期时间型精确到秒)
请求示例	Postman	<pre> { "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "bidsectioncode": "标段(包)编号", "bidsectionname": "标段(包)名称", "devicecode": "监测设备编号", "tsp": "tsp", "pm25": "PM2.5", "pm10": "PM10", "noise": "噪声", "windspeed": "风速", "winddirection": "风速", "temperature": "温度", "humidity": "湿度", "barometricpressure": "气压", "jctime": "2020-01-01 00:00:00" } </pre>			
返回值	信息分类	名称		返回值描述	
	ErrorCode	Code		错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表	
		Message		返回错误码描述	
	data			true、false	
		<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { </pre>			

		<pre>"code": "0", "message": "成功" }, "data": true }</pre>
错误码列表		<p>0: 请求成功</p> <p>900010101: key 不存在!</p> <p>900010102: 用户不存在!</p> <p>900010103: accesstoken 不存在!</p> <p>900010104: 无权限!</p> <p>900010199: 系统异常!</p> <p>990025001: 扬尘噪声数据接入失败</p> <p>990025002: 车辆识别数据接入失败!</p> <p>990025003: 闸机数据接入失败</p> <p>990025004: 人脸照片数据接入失败</p>

五、 车辆识别数据接入

API 地址	/api/wlwclsbjrsj/receive/clsbsj/{accesstoken}				
服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编码	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		devicecode	监测设备编号	必需	string
		voiturecode	车牌号码	必需	string
		voituretype	车牌类型(渣土车、其他)		string
		voitureimg	车牌照片 (base64)	必需	string
		analysetime	识别时间	必需	Datetime(日期时间型 精确到秒)
		iostatus	车辆进出方式 (1: 进, 2: 出)	必需	string
请求示例	Postman	<pre>{ "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "devicecode": "监测设备编号", "voiturecode": "车牌号码", "voituretype": "车牌类型", "voitureimg": "车牌照片",</pre>			

		<pre> "analysetime": "识别时间", "iostatus": "车辆进入方式" } </pre>		
返回值	信息分类	名称		返回值描述
	errorcode	Code		错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表
		Message		返回错误码描述
	data			true、false
			<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "data": true } </pre>	
错误码列表		<p>0: 请求成功</p> <p>900010101: key 不存在!</p> <p>900010102: 用户不存在!</p> <p>900010103: accesstoken 不存在!</p> <p>900010104: 无权限!</p> <p>900010199: 系统异常!</p> <p>990025001: 扬尘噪声数据接入失败</p> <p>990025002: 车辆识别数据接入失败!</p> <p>990025003: 闸机数据接入失败</p> <p>990025004: 人脸照片数据接入失败</p>		

六、 班组数据

API 地址	/api/wlwzjsjjrsj/site/laborteam/{accesstoken}				
服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编码	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		unitname	所属分包单位名称	必需	string
		unitcode	所属分包单位统一信用社会代码	必需	string
		teamname	班组名称	必需	string
		teamcode	班组编码	必需	string
		teamleader	班组长姓名	必需	string
		phone	班组长手机号码	必需	string
		teamtype	班组类型	必需	Int, 0 普通班组 1 管理班组（一个单位只能有一个管理班组，如果是管理班组，系统会修改班组名称为管理人员班组）
unittype	单位类型	必需	参照参建单位类型字典表		
请求示例	Postman	<pre>{ "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "unitname": "所属分包单位名称",</pre>			

			<pre> "unitcode": "所属分包单位统一信用社会代码", "teamname": "班组名称", "teamcode": "班组编码", "teamleader": "班组长姓名", "phone": "13412341234", "teamtype": 1 } </pre>	
返回值	信息分类	名称	返回值描述	
	createtime	返回时间		
	ErrorCode	Code	错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表	
		Message	返回错误码描述	
	data		true、false	
			<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "data": true } </pre>	
错误码列表		0: 请求成功		
		900010101: key 不存在!		
		900010102: 用户不存在!		
		900010103: accesstoken 不存在!		
		900010104: 无权限!		
		900010199: 系统异常!		

七、 劳务人员进场信息

说明: 接口请求参数中的 Base64 格式的图片大小应不超过 200kb, 并且保留前缀

API 地址	/api/wlwzjsjrsj/site/workerenter/{accesstoken}
--------	--

服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编码	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		labourername	姓名	必需	string
		idcard	身份证号	必需	string
		enterdate	进场日期	必需	Date, yyyy-MM-dd 不能大于当前时间
		constructionunitname	所属分包单位名称	必需	string
		constructionunitcode	所属分包单位信用代码	必需	string
		teamcode	所属班组编码	必需	string
		facephoto	人脸照片	必需	Base64
		idcardfacade	身份证正面图片	必需	Base64
		idcardback	身份证背面图片	必需	Base64
		sex	性别	必需	Int, 0 表示男, 1 表示女
		birthdate	生日	必需	Date, yyyy-MM-dd
		age	年龄	非必需	int
		nation	民族	必需	string
		politiccountenance	政治面貌	必需	string, 参照政治面貌字典表
		qualifications	文化程度	必需	string, 文化程度。参考文化程度字典表
		mobilenumber	手机号	必需	string
		worktype	工人工种	必需	string, 参考工人工种字典
		ismajormedicalhistory	是否有重大病史	非必需	Int, 参考是否字典表
		isnewlyarea	是否新区人员	非必需	Int, 参考是否字典表
		province	省	必需	string
		city	市	必需	string
	county	县	必需	string	
	homeaddress	家庭详细住址	必需	string	

presentaddress	现住址	必需	string
bankname	工资卡开户行	非必需	string
banknum	工资卡账号	非必需	string
bankplace	工资卡开户行所在地	非必需	string
bankfullname	工资卡开户行全称	非必需	string
bankcode	工资卡开户行联行号	非必需	string
isriskareahis	14天内有无国内重点地区、中高风险地区旅居史	非必需	Int, 参考是否字典表
riskarea	地区(重点地区、中高风险地区)	非必需	string
cityhistory	14天内到达或途径城市	非必需	string
departureplace	出发地	非必需	string
nucleinacidtime	最近一次核酸检测时间	非必需	Date, yyyy-MM-dd
nucleinacidresult	最近一次核酸检测结果	非必需	Int, 0 未进行检测 1 阴性 2 阳性
vaccinationstatus	疫苗接种情况	非必需	Int, 0 未接种 1 一针 2 两针 3 三针
healthcodepic	健康码图片	非必需	string
travelcardpic	行程卡图片	非必需	string
contractcode	合同编号	非必需	string
consigndate	合同签订日期	非必需	date
laborworkpermit	上岗证件号码	非必需	string
constartdate	合同开始日期	非必需	Date, yyyy-MM-dd
conenddate	合同结束日期	非必需	Date, yyyy-MM-dd
probstartdate	试用期开始日期	非必需	Date, yyyy-MM-dd
probenddate	试用期结束日期	非必需	Date, yyyy-MM-dd
contasks	工作任务	非必需	string
workplace	工作地点	非必需	string
workhourssystem	工时制度	非必需	string
wage	工资标准	非必需	decimal
wagecalcddate	每月工资核算日期	非必需	int
probwage	试用期工资(元)	非必需	decimal
wpaymentdate	每月工资支付日期	非必需	Date, yyyy-MM-dd
insurestandard	投保标准	非必需	string
welfarereatment	福利待遇	非必需	string

	otherinformation	合同约定其他事项	非必需	string
	managementdoc	合同附件名称	非必需	string
	grtype	工人类型	必需	int, 10 是管理人员, 20 是建筑工人 (管理人员只能在管理班组, 建筑工人只能在普通班组)
	isteamleader	是否班组长	必需	int, 参考是否字典表
请求示例	<pre> { "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "labourername": "姓名", "idcard": "身份证号", "enterdate": "2018-08-09", "constructionunitname": "所属分包单位名称", "constructionunitcode": "所属分包单位信用代码", "teamcode": "所属班组编码", "facephoto": "人脸照片", "idcardfacade": "身份证正面图片", "idcardback": "身份证背面图片", "sex": "1", "birthdate": "1986-09-24", "age": "14", "nation": "民族", "politiccountenance": "01", "qualifications": "3", "mobilenumber": "手机号", "worktype": "010", "ismajormedicalhistory": "是否有重大病史", "isnewlyarea": "是否新区人员", "province": "省", "city": "市", "county": "县", "homeaddress": "家庭详细住址", "presentaddress": "现住址", "bankname": "工资卡开户行", "banknum": "工资卡账号", "bankplace": "工资卡开户行所在地", "bankfullname": "工资卡开户行全称", "bankcode": "工资卡开户行联行号", "isriskareahis": 1, "riskarea": "地区(重点地区、中高风险地区)", "cityhistory": "14 天内到达或途径城市", </pre>			


```

"departureplace": "出发地",
"nucleinacidtime": "2018-08-07",
"nucleinacidresult": "1",
"vaccinationstatus": "2",
"healthcodepic": "健康码图片",
"travelcardpic": "行程卡图片",
"contractcode": "合同编号",
"consigndate": "2019-09-07",
"laborworkpermit": "上岗证件号码",
"constartdate": "2022-07-05",
"conenddate": "2022-08-05",
"probstartdate": "2022-07-05",
"probenddate": "2022-07-05",
"contasks": "工作任务",
"workplace": "工作地点",
"workhourssystem": "工时制度",
"wage": "4000.00",
"wagecalcddate": "20",
"probwage": "2000.00",
"wpaymentdate": "21",
"insurestandard": "投保标准",
"welfarereatment": "福利待遇",
"otherinformation": "合同约定其他事项",
"managementdoc": "合同附件名称",
"grtype": 10,
"isteamleader": 0
}

```

返回值	信息分类	名称	返回值描述
	createtime	返回时间	
	ErrorCode	Code	错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表
		Message	返回错误码描述
	data		true、false
		<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "data": true } </pre>	
错误码列表	0: 请求成功		

900010101: key 不存在!
900010102: 用户不存在!
900010103: accesstoken 不存在!
900010104: 无权限!
900010199: 系统异常!
990025001: 扬尘噪声数据接入失败
990025002: 车辆识别数据接入失败!
990025003: 闸机数据接入失败
990025004: 人脸照片数据接入失败

八、 劳务人员撤场数据

API 地址	/api/wlwzjsjjrsj/site/workerout/{accesstoken}				
服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编码	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		name	姓名	必需	string
		idcardnum	身份证号	必需	string
		outdate	撤场时间	必需	date
outevaluate	撤场评价	必需	string		
请求示例	Postman	<pre>{ "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "name": "姓名", "idcardnum": "身份证号", "outdate": "2018-08-04", "outevaluate": "撤场评价" }</pre>			
返回值	信息分类	名称	返回值描述		
	createtime	返回时间			
	ErrorCode	Code	错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表		
		Message	返回错误码描述		
	data		true、false		

```
{
  "createtime": "2022-07-05 16:00:19",
  "errorcode": {
    "code": "0",
    "message": "成功"
  },
  "data": true
}
```

错误码列表	1: 请求成功
	900010102: key 不存在!
	900010103: 用户不存在!
	900010104: accesstoken 不存在!
	900010105: 无权限!
	900010200: 系统异常!
	990025002: 扬尘噪声数据接入失败
	990025003: 车辆识别数据接入失败!
	990025004: 闸机数据接入失败
	990025005: 人脸照片数据接入失败

九、 闸机数据接入

说明：接口请求参数中的 Base64 格式的图片大小应不超过 200kb，并且保留前缀

API 地址	/api/wlwzjsjjrsj/receive/zjsj/{accesstoken}				
服务版本号	V1.6				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	projectcode	项目编码	必需	string
		projectname	项目名称	必需	string
		sitecode	工地编码	必需	string
		sitename	工地名称	必需	string
		sgxkzh	施工许可证号	必需	string
		kqdate	考勤日期	必需	Date
		ryno	人员身份证号	必需	string
		name	姓名	必需	string
		rytype	人员类型	必需	string, 10 是管理人员, 20 是建筑工人
		dktime	打卡时间	必需	Datetime(日期时间型精确到秒)
		dktype	打卡类型	必需	int, (1: 进场, 2: 出场)
		deviceCode	设备编号	必需	string
		photo	抓拍照片	必需	Base64
		temperature	考勤监测温度	必需	float
placeid	场所 ID	必需	string		
attendtype	工人通行方式	必需	string 参照工人通行方式字典表		

		worktype	工人工种类型	必需	string, 参照工人工种字典表
		lmstatus	绿码状态	非必需	string
		hsxx	核酸信息	非必需	string
		ymzs	疫苗针数	非必需	string
请求示例	Postman	<pre> { "projectcode": "项目编码", "projectname": "项目名称", "sitecode": "工地编码", "sitename": "工地名称", "sgxkzh": "施工许可证号", "kqdate": "考勤日期", "ryno": "人员身份证号", "name": "姓名", "rytype": "10", "dktime": "打卡时间", "dktype": "1", "devicecode": "设备编号", "photo": "抓拍照片", "temperature": "36.0", "placeid": "场所 ID", "attendtype": "001", "worktype": "工人工种类型", "lmstatus": "绿码", "hsxx": "超过 14 天, 阴性", "ymzs": "3 针" } </pre>			
返回值	信息分类	名称		返回值描述	
	ErrorCode	Code		错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表	
		Message		返回错误码描述	
	data			true、false	
			<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "data": true } </pre>		

错误码列表	0: 请求成功 900010101: key 不存在! 900010102: 用户不存在! 900010103: accesstoken 不存在! 900010104: 无权限! 900010199: 系统异常! 990025001: 扬尘噪声数据接入失败 990025002: 车辆识别数据接入失败! 990025003: 闸机数据接入失败
-------	---

十、 混凝土搅拌站车辆识别记录数据接入

API 地址	/api/wlw/hntclcrsj/add/{accesstoken}				
服务版本号	V1.8				
请求方式	HttpPost				
参数列表	信息分类	参数名称	参数说明	说明	数据类型
	param	tyshxydm	企业统一社会信用代码	必需	string
		devicecode	监测设备编号	必需	string
		voiturecode	车牌号码	必需	string
		voitureimg	车牌照片 (base64)	必需	string
		analysetime	识别时间	必需	Datetime(日期时间型 精确到秒)
		iostatus	车辆进出方式 (1: 进, 2: 出)	必需	string
请求示例	Postman	<pre>{ "tyshxydm": "121601019", "devicecode": "devicecode", "voiturecode": "voiturecode", "voitureimg": "voitureimg", "analysetime": "2023-11-22 10:11:11",</pre>			

		"iostatus": "1"		
		}		
返回值	信息分类	名称		返回值描述
	errorcode	Code		错误码, 错误码对应说明请参考错误码列表
		Message		返回错误码描述
	data			true、false
			<pre> { "createtime": "2022-07-05 16:00:19", "errorcode": { "code": "0", "message": "成功" }, "data": true } </pre>	
错误码列表		<p>0: 请求成功</p> <p>900010101: key 不存在!</p> <p>900010102: 用户不存在!</p> <p>900010103: accesstoken 不存在!</p> <p>900010104: 无权限!</p> <p>900010199: 系统异常!</p>		

第二章、数据字典

一、工人工种字典表

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。

工种编码	工种名称
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
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	其他

二、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

三、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

四、文化程度字典表

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

五、是否字典表

编码	类型
1	是
0	否

六、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