

常熟市住房和城乡建设局文件

常住建〔2020〕220号

关于转发《市住房和城乡建设局关于进一步深化建筑施工领域“苏安码”监管工作的通知》的通知

各镇人民政府、各街道办事处、常熟经济技术开发区、常熟高新技术产业开发区建管部门，市建筑行业协会、市政公用行业协会，各工程建设、施工、监理单位，局属有关单位：

现将《市住房和城乡建设局关于进一步深化建筑施工领域“苏安码”监管工作的通知》（苏住建质〔2020〕42号）转发给你们，请认真贯彻落实。

落实过程中如遇疑问，请及时咨询联系，联系咨询方式：建管

处：潘方明，52884780；市建筑行业协会：戴润杰，52893283。

常熟市住房和城乡建设局

2020年11月10日



常熟市住房和城乡建设局办公室

2020年11月10日印发

苏州市住房和城乡建设局文件

苏住建质〔2020〕42号

市住房城乡建设局关于进一步深化 建筑施工领域“苏安码”监管工作的通知

各市、区住建局（委），苏州工业园区规建委，各有关单位：

为进一步完善“苏安码”监管，深化巩固“苏安码”在保障安全生产和农民工队伍管理的成果，进一步提升我市建筑业监管效能，形成长效机制，努力为我市建筑业创造更加良好的发展环境，现就进一步深化建筑施工领域“苏安码”监管工作通知如下：

一、推行小型（临时）建设工程“苏安码”监管

为进一步发挥“苏安码”保障建筑从业人员生命安全、有效遏制建筑施工安全事故作用，拓展“苏安码”监管领域覆盖面，2020年12月31日前，小型（临时）建设工程的务工人员应当通过扫码、手机端、PC端三种“苏安码”申领功能入口完成“苏

安码”（绿码）的申领。2021年1月1日起，上述务工人员持“苏安码”（绿码）的方可进入施工现场。

按照“行业指导、属地负责、网格监管”的工作原则，各地住建部门要加强对乡镇（街道、开发区）政府（管委会）“苏安码”监管工作的指导，各乡镇应按照网格综合监管的工作要求，网格员加强小型（临时）建设工程务工人员“苏安码”持有情况巡查监管，并依法依规予以查处。

二、升级项目施工现场实名制通道考勤设备

基于“苏安码”大数据分析管理功能，进一步深化“苏安码”与苏州市建筑业从业人员管理服务平台农民工考勤数据的互联融合，实现实名制管理系统人脸识别、项目考勤、企业农民工工资支付账户三位一体功能。

2020年12月1日起，我市房屋建筑与市政基础设施工程新开工项目实名制通道安装的考勤设备应具备上述功能；2020年12月31日前，各考勤设备供应商应完成在建项目考勤设备的升级改造。升级改造数据对接标准见附件《苏州市建筑业从业人员管理服务平台数据对接说明书 V3.0》。

三、运用“苏安码”切实保障农民工工资支付

依托“苏安码”监管，充分发挥“苏安码”在施工现场农民工队伍管理方面的引领作用。2021年1月1日起，市住建部门附加“苏安码”支付功能，将农民工的“苏安码”与支付其本人工资的银行借记卡进行绑定，实现“一人一码一卡”的管控机制，形成工程建设领域农民工闭环管理，解决因农民工流动性大难于

核算工资和重复办理银行卡的问题，切实减轻企业负担，保障工人按时足额获得工资，有效维护农民工的合法权益。

四、加强“苏安码”工作的动态管理和监督检查

市建设工程质量安全监督站要进一步完善“苏安码”培训机构的考核管理体系，建立“苏安码”培训机构综合评价管理办法，对“苏安码”培训机构实行动态管理，不定期地对培训机构的教學情况进行监督抽查，促使培训机构依法、诚信、规范培训，切实保证教学质量。对存在严重违规行为的培训机构，报请市住建局批准后，取消其“苏安码”培训资格，关闭其在苏州市建筑业从业人员管理服务平台上的培训报名审核端口。

市建筑安装管理处要加强对各考勤设备供应商的日常管理和考核工作。将考勤设备供应商升级改造的工作进展作为本年度综合考评的重要依据，督促其按期完成考勤设备的升级改造，确保“苏安码”延伸功能的如期实现和相关考勤数据准确、及时推送至苏州市建筑业从业人员管理服务平台。对考勤设备供应商在服务过程中存在技术不过关、服务不到位的、不能按期完成考勤设备升级改造，以及哄抬考勤设备服务价格等扰乱市场的行为，一经查实，将予以暂停数据接口、终止设备进场等处罚措施。

各地住建部门及其委托的监督机构和乡镇（街道、开发区）政府（管委会）应加强对施工现场“苏安码”持有情况的监督检查，将“苏安码”的实施情况纳入企业的诚信管理，及时通报未持有“苏安码”的企业和人员，并按照建筑业企业信用综合评价工作要求予以企业不良行为扣分，录入“苏州市建筑业企业信用

综合评价管理系统”，切实保证“苏安码”成为建筑领域从业人员的“安全码”、农民工工资支付的“保障码”。

2020年12月15日后，市住建部门将组织各地有关部门对考勤设备供应商的升级改造工作完成情况进行初验，具体事项另行通知。

附件：苏州市建筑业从业人员管理服务平台数据对接说明书 V3.0

苏州市住房和城乡建设局
2020年10月28日

苏州市住房和城乡建设局办公室

2020年10月28日印发

共印：10份

附件：

苏州市建筑业从业人员管理服务平台数据对接说明书

当前版本：Version3.0

适用用户：全体

版本说明

版本	更新日期	更新者	更新记录
V3.0	2020.10.10		增加苏安码和人脸照片接口，取消原接口标准里的人证比对

目录

一、文档介绍	3
1.1 文档目的	3
1.2 文档范围	3
1.3 读者对象	3
1.4 概念定义	3
1.5 传输方式及数据格式	4
二、平台基础数据交互规范	5
2.1 调用方法	5
2.2 数据标准	5
2.2.1 项目基础信息（GetProject）	5
2.2.2 企业基础信息（GetEnterprises）	7
2.2.3 人员基本信息（GetWorkers、GetWorkerImage）	8
2.2.4 项目用工信息（GetWorkerHmc）	10
2.2.5 获取人员苏安码信息（GetSAMInfo）	12
2.2.6 获取工人照片信息（GetWorkerImage）	13
三、考勤数据交互规范	14
3.1 调用方法	14
3.2 数据标准	14
3.2.1 上传考勤记录信息（UploadKqxx）	14
3.2.2 获取工人现场考勤信息的有效性（GB_Kqxx）	15

一、文档介绍

1.1 文档目的

编写本文档的目的是为工地终端考勤数据接入苏州市建筑业从业人员管理服务平台提供统一的数据标准和接口规范。

1.2 文档范围

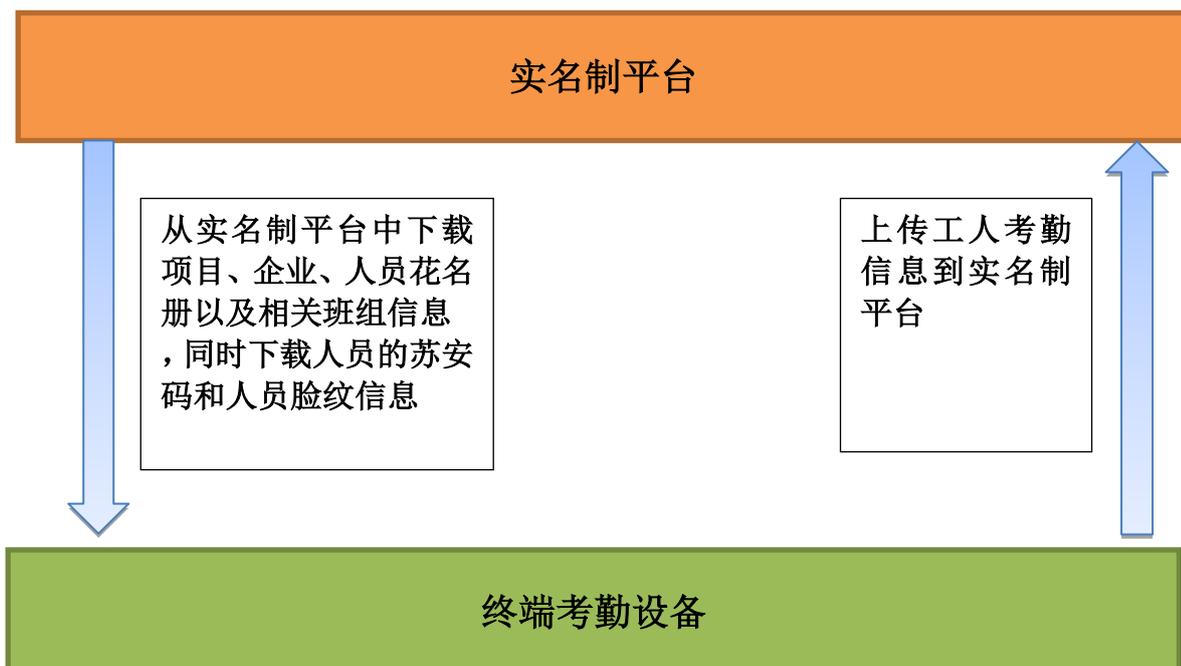
适用于苏州市建筑业从业人员实名制管理信息平台建设工作。

1.3 读者对象

用户方业务人员、技术人员，系统设计人员、系统开发人员。

1.4 概念定义

数据交互示意图



数据共享规范：针对已自行建立工地现场考勤软件系统且需要接入苏州市建筑业从业人员管理服务平台的信息内容与数据标准。数据共享的内容主要涵盖从平台共享项目、企业、人员等基础信息及向平台推送考勤信息。

1.5 传输方式及数据格式

考勤数据接口：

传输方式：WebService 接口

数据格式：Json 格式(原接口版本采用 xml 格式，具体详见接口说明)

编码格式：Base64

返回结果定义：

基础字段	描述	类型	附加说明
result	接口响应	Int	1 成功, 0 失败
success	操作状态	Boolean	true 成功, false 失败
msg	返回信息	String	接口返回的信息, 通常是错误类型码的原因信息

二、平台基础数据交互规范

2.1 调用方法

- string resXML= GetProject(string dataNumber, string bagsBH)
- string resXML= GetEnterprises(string dataNumber, string bagsBH)
- string resXML= GetWorkers(string dataNumber, string bagsBH)
- string resXML=GetWorkerImage(string zjhm,string dataNumber, string bagsBH)
- string resXML= GetWorkerHmc(string dataNumber, string bagsBH)
- string returnString = GetSAMInfo(string zjhm, string token, string pass)
- string returnString = GetWorkerImage(string Zjhm, string Pass)

resXML 为 XML 格式返回值，returnString 为 Json 格式返回值。

2.2 数据标准

2.2.1 项目基础信息（GetProject）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
dataNumber	项目数据指纹	String	Y	
bsgsBH	现场考勤系统提供商登记编号	String	Y	

返回结果：

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
项目编号	PrjNumber	varchar	50		M	
项目名称	PrjName	varchar	600		M	
项目所在区县	County	varchar	20		M	
项目属地	Ssdq	varchar	20		0	
项目地址	PrjAdress	varchar	1000		0	
建筑面积(平方米)	Jzmj	float			0	

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
工程造价(万元)	Gczj	numeric	14	4	0	
建设单位名称	Jsdw	varchar	400		M	
建设单位社会信用代码	JsdwZzjgdm	varchar	20		0	
建设单位联系人	Jdwlxr	varchar	30		0	
建设单位联系电话	Jsdwlxdh	varchar	30		0	

返回 XML 文档

```

<?xml version="1.0"?>
<DataTable>
  <Projects>
    <Project>
      <PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
      <PrjName>项目名称</PrjName>
      <County>项目所在区县</County>
      <Ssdq>项目属地</Ssdq>
      <PrjAdress>项目地址</PrjAdress>
      <Jzmj>建筑面积(平方米)</Jzmj>
      <Gczj>工程造价(万元)</Gczj>
      <Jsdw>建设单位名称</Jsdw>
      <JsdwZzjgdm>建设单位社会信用代码</JsdwZzjgdm>
      <Jdwlxr>建设单位联系人</Jdwlxr>
      <Jsdwlxdh>建设单位联系电话</Jsdwlxdh>
    </Project>
  </Projects>
</DataTable>

```

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

2.2.2 企业基础信息（GetEnterprises）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
dataNumber	项目数据指纹	String	Y	
bsgsBH	现场考勤系统提供商登记编号	String	Y	

返回结果：

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
企业名称	Qymc	varchar	400		M	
统一社会信用代码	Qyzzjgdm	Varchar	100		M	
项目编号	PrjNumber	varchar	20		M	
参建类型	Cjlx	Varchar	30		M	总承包、专业承包、专业分包、监理单位、建设单位
企业联系人	Qylxr	Varchar	30		0	
企业联系电话	Qylxdh	Varchar	30		0	

返回 XML 文档

```
<?xml version="1.0"?>
<DataTable>
  <Enterprises>
    <Enterprise>
      <Qymc>企业名称</Qymc>
      <Qyzzjgdm>统一信用社会代码</Qyzzjgdm>
      <PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
      <Cjlx>参建类型</Cjlx>
      <Qylxr>企业联系人</Qylxr>
      <Qylxdh>企业联系电话</Qylxdh>
    </Enterprise>
  <Enterprise>
```

```

    <Qymc>企业名称</Qymc>
    <Qyzzjgdm>统一信用社会代码</Qyzzjgdm>
    <PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
    <Cjlx>参建类型</Cjlx>
    <Qylxr>企业联系人</Qylxr>
        <Qylxdh>企业联系电话</Qylxdh>
    </Enterprise>
</Enterprises>

```

</DataTable>

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

2.2.3 人员基本信息（GetWorkers、GetWorkerImage）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
dataNumber	项目数据指纹	String	Y	
bsgsBH	现场考勤系统提供商登记编号	String	Y	

返回结果：

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
人员姓名	WorkerName	nvarchar	20		M	
证件号码	Zjhm	varchar	20		M	
性别	Xb	nvarchar	2		M	
住址	Zz	nvarchar	100		0	
出生日期	Csrq	datetime			M	
身份证照片	Image	Image			M	
民族	Mz	nvarchar	10		M	
身份证有效起日期	Sfzyxqrq	date			M	
身份证有效止日期	Sfzyxzrq	date			M	

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
身份证发证机关	SfzFzjg	varchar	100		0	
所属省份	Province	nvarchar	10		M	
所属城市	City	nvarchar	10		0	
所属区县	County	nvarchar	10		0	
联系电话	Lxdh	varchar	20		0	

返回 XML 文档

```

<?xml version="1.0"?>
<DataTable>
  <Workers>
    <Worker>
      <WorkerName>人员姓名</WorkerName>
      <Zjhm>证件号码</Zjhm>
      <Xb>性别</Xb>
      <Zz>住址</Zz>
      <Csrq>出生日期</Csrq>
      <Mz>民族</Mz>
      <Sfzyxqrq>身份证有效起日期</Sfzyxqrq>
      <Sfzyxzrq>身份证有效止日期</Sfzyxzrq>
      <SfzFzjg>身份证发证机关</SfzFzjg>
      <Province>所属省份</Province>
      <City>所属城市</City>
      <County>所属区县</County>
      <Lxdh>联系电话</Lxdh>
    </Worker>
    <Worker>
      <WorkerName>人员姓名</WorkerName>
      <Zjhm>证件号码</Zjhm>
      <Xb>性别</Xb>
      <Zz>住址</Zz>

```

```

    <Csrq>出生日期</Csrq>
        <Mz>民族</Mz>
            <Sfzyxqrq>身份证有效起日期</Sfzyxqrq>
        <Sfzyxzrq>身份证有效止日期</Sfzyxzrq>
    <SfzFzjg>身份证发证机关</SfzFzjg>
    <Province>所属省份</Province>
    <City>所属城市</City>
        <County>所属区县</County>
            <Lxdh>联系电话</Lxdh>
        </Worker>
    </Workers>
</DataTable>

```

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

GetWorkerImage 获取人员照片返回 XML

```

<?xml version="1.0"?>
<DataTable>
    <WorkerImages>
        <WorkerImage>
            <Image>二代证照片</Image>
        </WorkerImage>
    </WorkerImages>
</DataTable>

```

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

2.2.4 项目用工信息（GetWorkerHmc）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
-----	----	----	----	------

dataNumber	项目数据指纹	String	Y	
bsgsBH	现场考勤系统提供商登记编号	String	Y	

返回结果:

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
证件号码	Zjhm	varchar	20		M	与 GB_Worker 一致
项目编号	PrjNumber	varchar	50		M	
统一社会信用代码	Qyzzjgdm	Varchar	100		M	
班组名称	Bzmc	Varchar	100		M	
人员类型	WorkerType	varchar	20		M	管理人员, 普通工人
管理人员岗位类别	Gwlb	varchar	20		0	
工种类别	TPTYPE	varchar	50		0	
工种名称	TPCodeName	varchar	50		0	
计划开始用工日期	BeginDate	datetime			M	
计划用工结束日期	EndDate	datetime			M	
工号	GH	int			M	

返回 XML 文档

```

<?xml version="1.0"?>
<DataTable>
  <WorkerHmcs>
    <WorkerHmc>
      <Zjhm>证件号码</Zjhm>
      <PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
      <Qyzzjgdm>统一社会信用代码</Qyzzjgdm>
      <Bzmc>班组名称</Bzmc>
      <WorkerType>人员类型</WorkerType>
      <Gwlb>管理人员岗位类别</Gwlb>
      <TPTYPE>工种类别</TPTYPE>
      <TPCodeName>工种名称</TPCodeName>
    </WorkerHmc>
  </WorkerHmcs>
</DataTable>

```

```

    <BeginDate>计划开始用工日期</BeginDate>
    <EndDate>计划用工结束日期</EndDate>
        <GH>工号</GH>
    </WorkerHmc>
<WorkerHmc>
    <Zjhm>证件号码</Zjhm>
    <PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
    <Qyzzjgdm>统一社会信用代码</Qyzzjgdm>
    <Bzmc>班组名称</Bzmc>
    <WorkerType>人员类型</WorkerType>
        <Gwlb>管理人员岗位类别</Gwlb>
        <TPType>工种类别</TPType>
    <TPCodeName>工种名称</TPCodeName>
    <BeginDate>计划开始用工日期</BeginDate>
    <EndDate>计划用工结束日期</EndDate>
        <GH>工号</GH>
    </WorkerHmc>
</WorkerHmcs>
</DataTable>

```

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

2.2.5 获取人员苏安码信息（GetSAMInfo）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
zjhm	证件号码	String	Y	
Token	设备服务商唯一标识码	String	Y	平台统一分配
pass	校验密码	String	Y	规则：32 位 MD5(zjhm+时间戳 (yyyyMMdd)+ Token)

返回结果:

BASE64 加密字符串。解密后 Json 字符串:

```
{
  "result": 1,
  "success": true,
  "msg": "获取成功",
  "data": [{
    "WorkerName": "工人姓名",
    "Zjhm": "身份证号码",
    "codeType": "苏安码类型: 1、2、3", // 1 代表绿码 2 代表黄码 3 代表红码
    "Yxq": "2020-10-10" // 苏安码的有效期一只针对绿码有效其他类型为空白
  }]
}
```

或者{"result":1,"success":false," msg":"失败原因"}

2.2.6 获取工人照片信息 (GetWorkerImage)

参数列表:

参数名	描述	类型	必传	附加说明
zjhm	证件号码	String	Y	
pass	校验密码	String	Y	规则: 32 位 MD5(zjhm+时间戳 (yyyyMMdd))

返回结果:

BASE64 加密字符串。解密后 Json 字符串:

```
{
  "result": 1,
  "success": true,
  "msg": "获取成功",
  "data": [{
    "FaceImage" : "base64 编码的字符串"
  }]
}
```

或者{"result":1,"success":false," msg":"失败原因"}

三、考勤数据交互规范

3.1 调用方法

```
string returnString = UploadKqxx(string dataNumber, string zjhm, string kqsj, int kqFlag, string image, string bagsBH)
```

```
string returnString = GetKqxx(string dataNumber, string zjhm, string kqsj, int kqFlag, string bagsBH)
```

returnString 为 Json 格式返回值。

3.2 数据标准

3.2.1 上传考勤记录信息（UploadKqxx）

参数列表：

参数名	描述	类型	必传	附加说明
dataNumber	项目对接数据指纹	Varchar	Y	
Zjhm	证件号码	Varchar	Y	
Kqsj	考勤时间	Varchar	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
KqFlag	进出门状态	Int	Y	1 进门、2 出门
Image	考勤照片	Varchar	Y	
bagsBH	现场考勤系统提供商登记编号	Varchar	Y	

返回结果：

```
{"result":1,"success":true,"msg":"具体结果信息"}
```

接口说明：

本接口采用异步数据处理机制，即考勤数据上传成功后，其有效性均通过

异步的形式处理。该考勤数据上传成功后需调用获取考勤数据的有效性接口查询

上传失败可能原因:

- (a) 参数【bsgsBH】 没有上传权限
- (b) 参数【image】 为空或不是有效的图片

3.2.2 获取工人现场考勤信息的有效性 (GB_Kqxx)

考勤数据上传成功后，系统会异步执行判断该考勤数据的有效性，然后返回具体执行的结果

参数列表:

参数名	描述	类型	必传	附加说明
dataNumber	项目对接数据指纹	Varchar	Y	
Zjhm	证件号码	Varchar	Y	
Kqsj	考勤时间	Varchar	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
KqFlag	进出门状态	Int	Y	1 进门、2 出门
bagsBH	现场考勤系统提供商登记编号	Varchar	Y	

返回结果:

```
{"result":1,"success":true, "datastate":1,"msg":"具体结果信息"}
```

其中 datastate 为 1 时代表该考勤数据为有效数据; 为 0 时代表该考勤数据还未处理; 为 2 时代表该考勤数据为无效的数据。

接口说明:

本接口主要是获取考勤数据的有效性，即考勤数据上传成功后判定该考勤

数据是否为有效的考勤数据。

无效的考勤原因：

- (a) 考勤的数据只针对 10 天内的考勤有效
- (b) 需人证比对通过才可上传考勤数据
- (c) 考勤时间需要在花名册有效日期内