

建设工程质量检测 监管信息系统

2023

关于我们

目录



湖南安信创新信息技术有限公司是一家专业从事建设工程质量检测、工程项目数字化档案管理技术开发服务商。为房屋建筑与市政工程、公路工程、水利工程、铁路工程质量检测与工程项目档案数字化管理提供全面解决方案与服务。

公司研发的主要产品有工程质量检测管理系统N6系列(软著号：2023SR0568487)、基于信创工程质量检测监管系统M6系列(软著号：2023SR0568460)，试验检测监管一体化见证取样管理平台(软著号：2023R11L0544914)、基于政府监管的试验检测一体化平台(软著号：2023SR0568198)。



01 系统背景 01

02 系统功能 03

03 应用示例 06

04 安装部署 12

05 联系我们 12

系统背景

2023年3月1日起施行的中华人民共和国住房和城乡建设部第57号令《建设工程质量检测管理办法》中明确要求县级以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门应当加强对建设工程质量检测活动的监督管理,建立建设工程质量检测监管信息系统,提高信息化监管水平。管理办法提出了建设工程质量检测活动五大项监管内容。

■ 检测活动过程监管

- 1 建设单位委托检测机构开展建设工程质量检测活动的,建设单位或者监理单位应当对建设工程质量检测活动实施见证。见证人员应当制作见证记录,记录取样、制样、标识、封志、送检以及现场检测等情况,并签字确认。
- 2 现场检测或者检测试样送检时,应当由检测内容提供单位、送检单位等填写委托单。委托单应当由送检人员、见证人员等签字确认。
- 3 检测机构接收检测试样时,应当对试样状况、标识、封志等符合性进行检查,确认无误后方可进行检测。
- 4 检测机构应当建立建设工程过程数据和结果数据、检测影像资料及检测报告记录与留存制度,对检测数据和检测报告的真实性、准确性负责。
- 5 任何单位和个人不得明示或者暗示检测机构出具虚假检测报告,不得篡改或者伪造检测报告。
- 6 检测机构应当建立信息化管理系统,对检测业务受理、检测数据采集、检测信息上传、检测报告出具、检测档案管理等活动进行信息化管理,保证建设工程质量检测活动全过程可追溯。
- 7 检测合同、委托单、检测数据原始记录、检测报告按照年度统一编号,编号应当连续,不得随意抽撤、涂改。检测机构应当单独建立检测结果不合格项目台账。

■ 检测结果监管

检测机构在检测过程中发现建设、施工、监理单位存在违反有关法律法规规定和工程建设强制性标准等行为,以及检测项目涉及结构安全、主要使用功能检测结果不合格的,应当及时报告建设工程所在地县级以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门。

■ 见证取样过程监管

提供检测试样的单位和个人,应当对检测试样的符合性、真实性及代表性负责。检测试样应当具有清晰的、不易脱落的唯一性标识、封志。

建设单位委托检测机构开展建设工程质量检测活动的,施工人员应当在建设单位或者监理单位的见证人员监督下现场取样。

■ 检测机构行为监管

- 1 超出资质许可范围从事建设工程质量检测活动。
- 2 使用不能满足所开展建设工程质量检测活动要求的检测人员或者仪器设备。
- 3 出具虚假的检测数据或者检测报告。

■ 检测人员行为监管

- 1 同时受聘于两家或者两家以上检测机构。
- 2 出具虚假的检测数据。
- 3 违反工程建设强制性标准进行结论判定或者出具虚假判定结论。

系统功能

根据中华人民共和国住房和城乡建设部第57号令《建设工程质量检测管理办法》提出了建设工程质量检测活动五大项监管的内容,建设工程质量检测监管信息系统包含八大功能。



01. 行业信息管理

序号	功能名称	功能简介
1.1	检测机构信息管理	检测机构基础信息录入、审核、变更
1.2	检测人员信息管理	检测人员基础信息录入、审核、变更、调动
1.3	检测设备信息管理	检测设备基础信息录入、审核、变更、校准、检定
1.4	检测设备租赁管理	租赁检测设备信息录入、审核、变更
1.5	检测专家信息管理	检测专家基础信息录入、审核、变更

02. 检测资质管理

序号	功能名称	功能简介
2.1	检测资质申请管理	检测资质申请、审批、归档
2.2	检测资质延续管理	检测资质延续、审批、归档
2.3	检测资质增项管理	检测资质增项、审批、归档
2.4	检测资质变更管理	检测资质变更、审批、归档
2.5	检测资质动态监管	根据人员调动的情况动态对企业相关资质的符合性进行分析

03. 检测信用管理

序号	功能名称	功能简介
3.1	检测机构诚信评价	依据诚信评价要求对企业进行诚信评价打分、汇总、公示
3.2	检测机构阶段性诚信评价	依据诚信评价要求对企业阶段性进行诚信评价打分、汇总、公示
3.3	检测机构诚信评价一览表	企业诚信评价结果信息

04. 异常监督管理

序号	功能名称	功能简介
4.1	停用/开通企业检测系统	对有异常的检测行为企业的检测机构管理系统进行停用与开通
4.2	停用/开通检测项目参数	对有异常的检测行为企业的检测机构检测参数进行停用与开通
4.3	停用/开通工程检测取样	对有异常的工程项目见证取样权限停用与开通

05. 取样送检监管

序号	功能名称	功能简介
5.1	见证人员信息管理	见证人员注册、审批、变更
5.2	取样人员信息管理	取样人员注册、审批、变更
5.3	参建单位信息管理	建设单位、施工单位、监理单位信息注册、审批、工程参建企业与人员变更管理
5.4	工程项目信息管理	检测工程项目信息登记、审批、变更(含预警联系方式设置)
5.5	检测取样信息查询	检测取样信息、取样异常信息查询
5.6	样品送检信息管理	委托单位生成、打印委托单信息
5.7	可疑样品信息管理	见证取样、送检异常样品管理
5.8	见证取样监管设置	设置取样APP、监管相关参数

06. 试验检测监管

序号	功能名称	功能简介
6.1	见证取样报告查询	见证取样报告查询、溯源(原始记录、影像资料)
6.2	专项检测报告查询	专项检测报告查询(地基基础工程检测、主体结构工程现场检测、建筑幕墙工程检测、钢结构工程检测)、溯源(原始记录、现场影像资料)
6.3	专项检测方案管理	专项检测方案审批、查询
6.4	专项检测工程分布	查询当天专项检测工程的地理位置分布
6.5	专项检测数据查询	查询正在检测/历史检测专项检测数据(含图片、设备、原始记录)
6.6	不合格报告一览表	统计不合格试验检测报告(含专项类、见证取样类)、不合格报告处置、闭环管理
6.7	量能匹配分析报表	分析检测机构能力(人员、设备)与报告数量的匹配性
6.8	智慧监管评价分析	一张图统计分析各项监管指标
6.9	检测视频监控管理	查看、分析实时检测过程视频

07. 行业监督管理

序号	功能名称	功能简介
7.1	监督单位信息管理	用于管理监督单位注册的信息、工程项目、检测数据查看权限、功能使用权限
7.2	监督人员信息管理	用于管理监督人员注册的信息、工程项目、检测数据查看权限、功能使用权限
7.3	双随机一公开管理	通过“双随机、一公开”等方式开展监督检查
7.4	质量监督抽测管理	购买检测服务、监督抽检
7.5	诚信评价信息公示	公示诚信评价信息到前台网站
7.6	失信惩戒信息公示	公示失信惩戒信息到前台网站
7.7	AI检测行业指标分析	自动化定期形成行业指标分析报告

08. 取样送检监管

序号	功能名称	功能简介
8.1	会员管理	分为企业会员与个人会员,含检测人员、见证取样人员、监督员、检测机构、建设单位、施工单位、监理单位、监督单位会员
8.2	角色管理	对每个注册会员划分角色,赋予PC端和手机端APP功能权限
8.3	模块管理	开发人员使用
8.4	检测参数库管理	设置检测项目参数库、代码、委托信息、委托单模板等
8.5	数据接口管理	设置平台上下端访问接口与权限
8.6	硬件厂家管理	设置平台相关硬件厂家信息

应用示例



见证取样监管

1

唯一标识

2

采集信息

3

拍摄照片

二维码照片

1

拍摄要求:
唯一标识二维码值清晰可见, 背景图片为待取样的材料。

人员照片

拍摄要求:
操作人员半身照, 面部特征拍摄清楚, 能看到取样现场背景。

样品照片

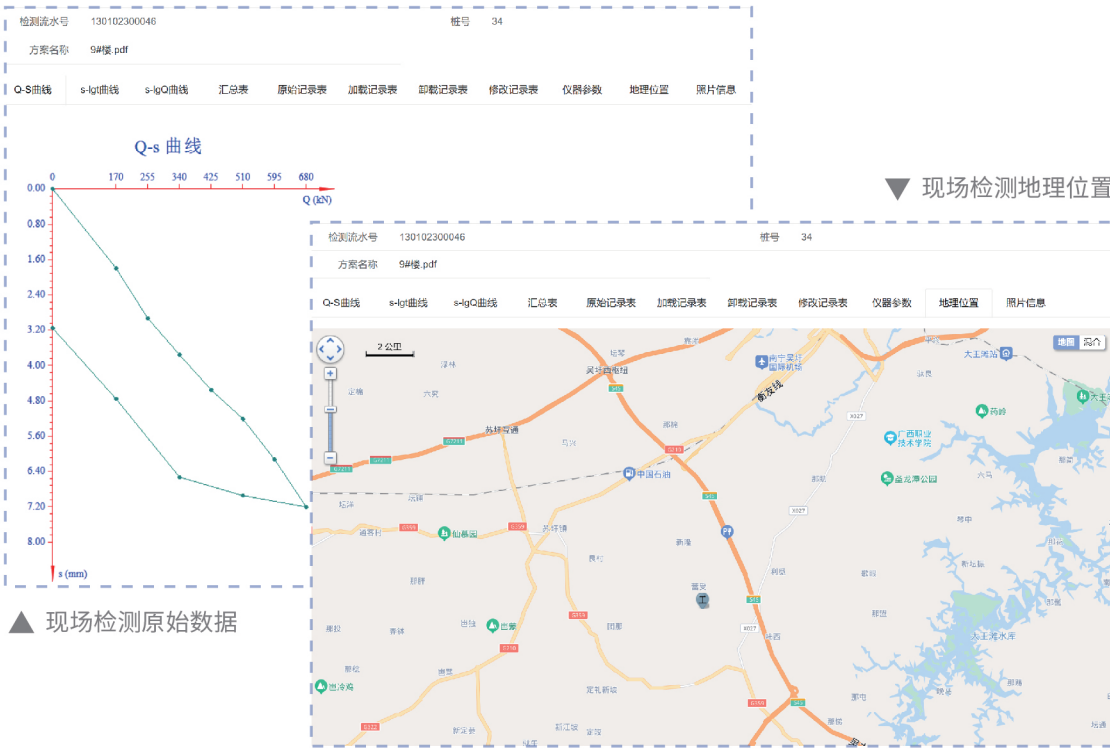
拍摄要求:
唯一标识二维码值不得有遮挡及污损, 画面中应包括本次取样的所有样品。

上一步

提交

▲ 见证取样过程监管

检测过程监管



▲ 现场检测原始数据

检测流水号	130102300046	桩号	34							
方案名称	9#楼.pdf									
Q-S曲线	s-lgt曲线	s-lgtQ曲线	汇总表	原始记录表	加载记录表	卸载记录表	修改记录表	仪器参数	地理位置	照片信息
	图片说明1: 主检人员持试验筒况板与堆载平台正面合照1张						图片说明2: 副检人员持试验筒况板与堆载平台正面合照1张			
	无修改记录						无修改记录			
	图片说明3: 堆载平台45度侧面全景照1张（对角①方向，照片应包含配重、钢梁、地面）						图片说明4: 堆载平台45度侧面全景照1张（对角②方向，照片应包含配重、钢梁、地面）			
	无修改记录						无修改记录			
	图片说明5: 千斤顶与位移传感器合照1张						图片说明6: 基准桩与基准梁合照1张（梁端①方向）			
	无修改记录						无修改记录			

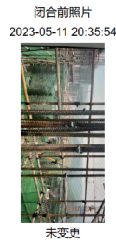
▲ 现场检测照片

检测结果监管

序号	地区	样品数量	不合格数量	不合格数量占比	生产厂家数量	不合格生产厂家数量	不合格生产厂家占比
1	> 上海市	2175	20	0.92%	98	11	11.22%
2	> 上海市	642	8	1.25%	28	5	17.86%
3	> 上海市	393	6	1.53%	21	4	19.05%
4	> 上海市	84	1	1.19%	8	1	12.5%
5	> 上海市	680	8	1.18%	36	5	13.89%
6	> 上海市	342	11	3.22%	29	5	17.24%
7	> 上海市	514	6	1.17%	64	6	9.38%
8	> 上海市	334	3	0.9%	14	3	21.43%
9	> 上海市	150	2	1.33%	12	1	8.33%
10	> 上海市	451	10	2.22%	26	4	15.38%
11	> 上海市	224	5	2.23%	19	2	10.53%
12	> 上海市	255	7	2.75%	27	4	14.81%
13	> 上海市	127	1	0.79%	11	1	9.09%

不合格检测结果分析

工程名称: 住宅组团17-24#、29-44#、S1、S2及地下室-20#楼
检测项目: 住宅组团17-24#、29-44#、S1、S2及地下室-20#楼
检测单位: 住宅组团17-24#、29-44#、S1、S2及地下室-20#楼
取样闭合处理人姓名及时间: 2023-05-11 20:46:39
见证闭合处理人姓名及时间: 2023-05-11 21:16:20



不合格报告闭环

检测机构行为监管

序号	设备编号	仪器名称/型号/规格	所属检测机构	检定/校准机构	检定/校准有效期	检定/校准有效期
2	DJ002-2	静力荷载测试仪(压力)/PDS-JY/PDS-JY	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2021-07-31 00:00	已经过期286天
4	DJ002-4/2829	无线静载测试仪(PDS-JY/PDS-JY)	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2022-02-14 00:00	已经过期88天
5	DJ005-19	千斤顶/QFZ200/QFZ200t	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2022-11-12 00:00	已经过期1天
6	DJ005-66 (1705g 千斤顶/QF630T-20b/QF630T-20b)	千斤顶/QF630T-20b/QF630T-20b	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2022-11-11 00:00	已经过期2天
7	WZJCYQ001	强制式单卧轴经编机/SJD-60/SJD-60	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2023-05-10 00:00	已经过期434天
8	A01-002	基桩动测仪(低应变)/ZBL-P810/LA5809B/ZBL-P810/LA5809B	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2021-06-28 00:00	已经过期319天
10	A01-004	测力传感器/LC-7/30kN/LC-7/30kN	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2022-04-15 00:00	已经过期26天
11	A01-005	测力传感器/LC-7/60kN/LC-7/60kN	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2022-04-15 00:00	已经过期26天
24	A01-022	桩基静载测试分析仪/RS-JYC/RS-JYC	上海市计量测试技术研究院	上海市计量测试技术研究院	2021-03-05 00:00	已经过期434天

设备超期未检定

结构部位	装饰装修工程	监督单位	上海市住房和城乡建设管理委员会	委托编号	WAMA44-2300272
检测机构	上海市计量测试技术研究院	施工单位	上海市计量测试技术研究院	样品编号	YAMA44-2300272
委托单位	上海市计量测试技术研究院	检验类别	见证取样	检测标准	JC/T 547-2017《陶瓷墙地砖胶粘剂》
生产厂家		检测日期	2023-03-27	委托日期	2023-03-24
审核日期	2023-05-12	批准日期	2023-05-12	批准	
结论状态	合格	副检		审核	
主检		检测流水号		工程区域	
监督注册号	45010020200159	单位工程编号	4501002020015900	唯一标识	SWM180461
检测结论	该样品所检项目符合JC/T547-2017标准中C1的技术要求。				

详细信息

报告信息 修改记录

修改流程

序号	修改内容	修改前值	修改后值	修改时间	修改原因	修改人
1	检测项目(其他建材项目时用到)	拉伸粘结强度、浸水后拉伸粘结强度、热老化后拉伸粘结强度、冻融循环后拉伸粘结强度、晾置时间≥20min, 拉伸粘结强度	拉伸粘结强度(晾置20min、标准状态、浸水后、热老化后)	2023-03-27 16:55:41		

检测报告修改记录

检测人员管理

基本信息					
检测机构名称*	上海市计量测试技术研究院	性别*	男	照片	
姓名*	张三	出生年月*	1983-01-07		
身份证号*	310101198301070001	岗位证书编号*			
社保号码*	310101198301070001	从事检测工作年限(含设计、房屋鉴定)*	14		
岗位证书获得时间	2010-12-15	毕业学校	上海市计量测试技术研究院		
学历专业	测控技术与仪器	检测人员类别*	桩基人员、回弹人员、其他		
职称专业1*	仪器科学与技术	职称1*	高级工程师		

检测人员信息

//// //// 检测机构资质与诚信管理 \\\ \\\

1		某某区域	2022第一阶段	90.00	
2		某某区域	2022第一阶段	88.04	
3		某某区域	2022第一阶段	88.04	
4		某某区域	2022第一阶段	90.00	
5		某某区域	2022第一阶段	89.72	
6		某某区域	2022第一阶段	90.00	
7		某某区域	2022第一阶段	90.00	
8		某某区域	2022第一阶段	90.00	
9		某某区域	2022第一阶段	90.00	
10		某某区域	2022第一阶段	90.00	
11		某某区域	2022第一阶段	89.72	
12		某某区域	2022第一阶段	88.32	
13		某某区域	2022第一阶段	86.08	
14		某某区域	2022第一阶段	90.00	
15		某某区域	2022第一阶段	90.00	
16		某某区域	2022第一阶段	90.00	
17		某某区域	2022第一阶段	90.00	
18		某某区域	2022第一阶段	89.89	
19		某某区域	2022第一阶段	88.32	

▲ 检测机构诚信管理

检测单位名称*

单位所在区域*

变更内容*

变更前*

变更后*

申报人姓名*

联系电话(手机)*

变更材料*

企业原有资质

填报时间*

法定代表人、技术负责人

法定代表人： 技术负责人：

法定代表人： 技术负责人：

扫描件

扫描件

2022-11-28 09:51:56

▲ 检测机构资质变更管理

安装部署

- 终身授权许可可自行购买服务器与网络环境或自购云服务进行私有化部署。
- 订阅模式用户可对云服务、软件、售后服务进行打包购买。

环境支持



联系我们

销售服务热线:400-873-5009

地址:湖南省长沙市高新开发区岳麓西大道588号芯城科技园2栋2001室