



不符合项报告

审核领域及类型	☒ QMS ☐ 50430 ☐ EMS ☐ OHSMS ☐ FSMS ☐ HACCP ☐ 初审 ☐ 第()阶段审核 ☐ 再认证 ☒ 监督 (一) 次 ☐ 证书转换 ☐ 特殊审核 ☐ 其他		
受审核方	重庆容安钢材加工有限公司	陪同人员	张大军
受审核部门	生技部	预计整改完成日期	2022 年 5 月 20 日

不符合事实描述:

查特种设备定期检验报告, 现用的 2 台行车 (规格: QD20t-19.5m) 未提供其有效年检报告。

上述事实不符合: ☒ GB/T 19001:2016 idt ISO 9001:2015 标准 7.1.3 条款: “组织应确定、提供和维

护所需的基础设施, 以运行过程, 并获得合格产品和服务”的要求。

☐ GB/T 50430-2017 标准 条款:

☐ GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015 标准 条款

☐ GB/T 45001-2020 idt ISO 45001: 2018 标准 条款相关要求

☐ ISO 22000:2018 标准 条款相关要求

☐ GB/T 23331-2020 idt ISO 50001:2018 标准 条款

☐ 能源认证标准:

条款

☐ GB/T 27341-2009 标准 条款相关要求

☐ GB 14881-2013 标准 条款相关要求

☐ 危害分析与关键控制点 (HACCP 体系) 认证补充要求 1.0 相关要求

不符合性质: ☐ 严重

☒ 一般

审核员: 杨玲全

审核组长: 杨玲全

受审核方代表: 周林

日期: 2022.5.21

日期: 2022.5.21

日期: 2022.5.21

纠正措施验证 (包括验证的主要内容和结果)

经验证纠正措施实施有效, 不符合项可以关闭。

审核员: 杨玲全

日期: 2022.5.30





不符合项纠正措施表

不符合项事实摘要：

公司现用的2台秤子未能提供有效的年检报告

纠正情况：

设备安装及调试完成后及时对秤子进行校验并提供证书

原因分析：

公司因场地搬迁至今未能及时对秤子进行校验。相关负责人对 GB/T 1901-2016 标准中 7.1.3 条款要求理解也有欠缺。

纠正措施：

1. 由生产品部组织相关人员联系秤子校验，并提供校验报告。
2. 组织公司相关人员对 GB/T 1901-2016 标准中 7.1.3 条款进行培训

预定完成日期：2022.6.20

举一反三检查情况：

在今后的特种设备管理中及时对设备进行年检防止类似问题再次发生。

受审核方纠正措施有效性的验证：

已纠正并符合要求

验证人：

张永

日期：2022.5.29

受审核方代表：

周永

日期：2022.5.29

培训记录表

编号:RA-7.2/6.3-03

培训部门	生技部	培训地点	会议室	时间	2022.5.23
参加人员: 周琳 王菊阳 陈俊 周述毅 刘华 张永强					
培训内容: GB/T19001-2016 中 7.1.3 条款条款的要求 组织应确定、提供和维护所需的基 础设施，以运行过程，并获 得合格产品和服务” 的要求 《基础设施控制程序》					
培训过程: 由陈新老师讲解，学员认真学习。					
考核形式: 提问考核 (✓) 书面考核 () 实作考核 ()					
培训效果评价: 提问 3 人，回答正确 3 人。学员基本掌握所学内容。效果较好！ 评价人: 王菊阳					



扫描全能王 创建

特种设备使用标志

设备种类: 起重机械 设备类别(品种) 通用桥式起重机

使用单位: 重庆容安钢材加工有限公司

单位编号: / 设备代码: -

登记机关: 重庆市特种设备检测研究院

检验机构: 重庆市特种设备检测研究院

登记证编号: - 下次检验日期: 2024年01月



使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建

起重机械安装改造重大修理监督检验证书

编号: 4110-500104-202201-52222

施工单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司		
安装改造修理许可证编号	TS2441256-2022		
使用单位名称	重庆容安钢材加工有限公司		
使用单位地址	九龙坡区华岩镇中梁山田坝二村150号		
制造单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司(改造)		
设备品种	通用桥式起重机	型号规格	QD20/5t-19.5m A5
产品编号	21090077	设备代码	/
制造日期	2021-09(改造)	额定起重量	20/5 t(t.m)
		(起重力矩)	
跨度 (工作幅度)	19.5 m	起升高度	9 m
起升速度	7.9/19.9 m/min	工作级别	A5
设备所在地点	龙文钢材市场		
施工类别	改造		
监检开始日期	2021年09月27日	监检结束日期	2022年01月14日

该台起重机械的改造经我机构依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016)的要求进行了监督检验,其安全性能符合要求,特发此证书。

监检人员: 方超 刘致远 日期: 2022年01月27日

审核: 刘冲 日期: 2022年01月27日

批准: 易中哲 日期: 2022年01月28日

检验机构: 重庆市特种设备检测研究院

(检验机构检验专用章或者公章)

机构核准号: TS7110275-2023

2022年01月28日

注1: 本证书一式三份,施工单位一份,使用单位一份,检验机构存档一份。

注2: 各检验机构可根据起重机械各个品种特性对设备参数信息进行适当调整。



扫描全能王 创建



重庆市特种设备检测研究院

起重机械安装改造重大修理监督检验报告

(适用于无监控的桥门式起重机)

施工类别: 改造

施工单位名称: 河南创远防爆起重机械有限公司

使用单位名称: 重庆容安钢材加工有限公司

设备类别: 桥式起重机

设备品种: 通用桥式起重机

设备型号: QD20/5t-19.5m A5

设备代码: /

检验日期: 2022年01月14日



重庆市特种设备检测研究院

重庆市特种设备检测研究院



扫描全能王 创建

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安装改造重大修理规则》（TSG Q7016-2016），对起重机进行安装改造重大修理监督检验的报告。
2. 报告书应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告书无检验、审核、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 报告一式三份，由检验机构、施工单位和使用单位分别保存。
5. 受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起15个工作日内，向检验机构提出书面意见。

检验机构地址：重庆市两江新区高新园芙蓉路5号

邮政编码：401121

联系电话：023-67505507

万州中心：023-85788862

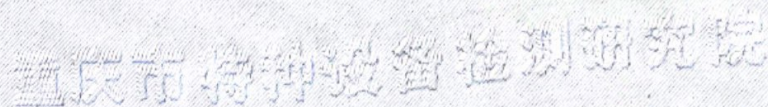
涪陵中心：023-72220075

黔江中心：023-79231500



重庆市特种设备检测研究院 重庆市特种设备检测研究院

三、施工单位以及现场施工过程.....第5页



一、起重机械安装改造重大修理监督检验报告

共 5 页 第 1 页

报告编号: 4110-500104-202201-52222

施工单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司		
安装改造维修许可证 (受理决定书)编号	TS2441256-2022	施工单位负责人	胡银山
使用单位名称	重庆容安钢材加工有限公司		
使用单位地址	九龙坡区华岩镇中梁山田坝二村150号		
使用单位联系人	王菊阳	使用单位 安全管理人员	王菊阳
制造单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司 (改造)		
制造许可证编号 (型式试验备案号)	TS2441256-2022 (改造)	设备类别	桥式起重机
设备品种	通用桥式起重机	型号规格	QD20/5t-19.5m A5
产品编号	21090077	设备代码	/
制造日期	2021-09 (改造)	额定起重量	20/5 t
跨度	19.5 m	起升高度	9 m
起升速度	7.9/19.9 m/min	工作级别	A5
施工类别	改造		
检验依据	《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016—2016)		
检验结论	合格		
备注	工作环境: 非露天		
监检人员: 方超 刘致远	日期: 2022年01月27日	 检验机构核准证号: TS2441256-2022 重庆市特种设备检测研究院 (检验机构检验专用章或者公章) 2022年01月28日	
审 核: 刘洋	日期: 2022年01月27日		
批 准: 易和信	日期: 2022年01月28日		



扫描全能王 创建

起重机械安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: 4110-500104-202201-52222

共 5 页 第 2 页

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
1	1 设备选型检查	1.1 一般要求	A	合格	
2		1.2 防爆、绝缘起重机	A	/	
3		1.3 吊运熔融金属起重机	A	/	
4	2 产品出厂资料审查	(1) 产品设计文件	A	合格	
5		(2) 产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	合格	
6		(3) 整机型式试验证明	A	/	
7	3 安装改造修理资格审查	(1) 安装改造修理许可证明	A	合格	
8		(2) 安装改造重大修理告知书	A	合格	
9		(3) 现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	合格	
10		(4) 主要受力结构件的现场分段组装(焊接)的焊接作业人员资格证件	B	/	
11	4	施工作业(工艺)资料审查	B	合格	
12	5 安装基础、附属设施及安全距离检查	5.1 安装基础	B	合格	
13		5.2 通道与平台、梯子、栏杆	B	合格	
14		5.4 安全距离	B	合格	
15		5.5 起重机轨道	B	合格	
16	6 部件施工前检查	(1) 出厂产品、改造和修理用的材料、零部件等检查确认记录	B	合格	
17		(2) 主要配套件合格证、铭牌	B	合格	
18		(3) 安全保护装置和电动葫芦合格证、铭牌、型式试验证明	B	合格	
19		(4) 主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	B	合格	
20	7 部件施工过程与施工后检查	(1) 主要受力结构件施工现场连接的检查记录	B	合格	
21		(2) 主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录	B	合格	
22		(3) 钢丝绳及其连接、吊具、滑轮、开式齿轮、车轮、卷筒、环链、导绳器、层门、小车轨道和升降、横移导轨等施工检查记录	B	合格	
23		(5) 主要受力结构件分段制造现场组装的检查记录、无损检测报告	B	/	
24		7.2 起重机的标记、安全标志	B	合格	



扫描全能王 创建

报告编号: 4110-500104-202201-52222

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
25	8 电气 审查	8.1 电气设备安装	B	合格	
26		8.2 电气 保护	B	合格	
27			B	合格	
28			B	合格	
29			B	/	
30			B	合格	
31			B	/	
32			B	/	
33			B	合格	
34			B	合格	
35			B	/	
36	9 液压系 统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构的刚性连接	B	/	
37		(2) 液压回路无漏油现象	B	/	
38		(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏	B	/	
39	10 司机室检查		B	/	
40	11 安全保 护和防 护装置 检查与 现场监 督	11.1 (1) 制动器设置与控制	A	合格	
41		制动器 (2) 制动器零件	A	合格	
42		11.2 起重量限制器	A	合格	
43		11.5 起升高度(下降深度)限位器	A	合格	
44		11.6 运行机构行程限位器	A	合格	
45		11.7 缓冲器和端部止挡	A	合格	
46		11.8 紧(应)急断电开关	A	合格	
47		11.9 联锁保护装置	A	/	
48		11.10 偏斜显示(限制)装置	A	/	
49		11.11 轨道清扫器	B	合格	
50		11.12 抗风防滑装置	A	/	
51		11.13 风速仪	B	/	
52		11.14 防护罩、防护栏、隔热装置	B	合格	
53		11.15 防碰撞装置	A	合格	
54		11.16 报警装置	B	合格	
55		11.18 电缆卷筒终端限位装置	B	/	
56		11.22 集装箱吊具专项保护装置	B	/	
57		11.23 桥门式起重机专项安全保护和防护装置	A	/	
58		11.23.1 防倾翻安全钩	A	合格	
		11.23.2 导电滑触线安全防护	A	合格	



扫描全能王 创建

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
59	13 性能试验现场监督	13.1 空载试验	(1) 操纵机构、控制系统、安全防护装置	A	合格
60			(2) 各机构动作	A	合格
61			(3) 液压系统、润滑系统	A	/
62		13.2 额定载荷试验	(1) 制动下滑量	A	合格
63			(2) 挠度	A	合格
64			(3) 主要零件	A	合格
65		13.3 静载荷试验	(1) 主要受力结构件	A	合格
66			(2) 主要机构连接处	A	合格
67			(3) 其他损坏	A	合格
68		13.4 动载荷试验	(1) 机构、零部件工作情况	A	合格
69			(2) 机构、结构件损坏和松动情况	A	合格
70		13.6 架桥机过孔试验	13.6.1 过孔走行试验	A	/
71			13.6.2 导梁跨中静挠度试验	A	/
72			13.6.3 悬臂挠度试验	A	/
73		13.8 其他项目		A	/
74	14 质量保证体系运行情况抽查	(1) 现场施工质量控制体系责任人及任命文件		B	合格
75		(2) 施工过程中体系运转异常情况的处理		B	合格
76	15 其他项目	根据市监特设发[2021]16号文、渝市监办发[2021]52号文的要求, 桥式、门式起重机增加“双限位”装置检验项目(安装传动式高度限位装置的除外)		A	/

备注:

监检: 方超 刘致远 日期: 2022年01月27日

审核: 日期: 2022年01月27日



扫描全能王 创建

报告编号: 4110-500104-202201-52222

二、设备基本情况

- 1、操作方式: 司机室; ☒ 有线操作; ☒ 遥控;
- 2、主梁结构形式: ☒ 箱型梁; 桁架梁; 悬挂式。

三、施工单位以及现场施工过程

施工过程中, 监检机构共发出 0 份《特种设备监督检验联络单》及 0 份《特种设备监督检验意见通知书》。

四、现场进行无损检测等内容的单项报告

☒ 无

见附页 (报告编号: _____)



特种设备使用标志

设备种类: 起重机械 设备类别(品种) 通用桥式起重机

使用单位: 重庆容安钢材加工有限公司

单位内编号: / 设备代码: -

登记机关: 重庆市特种设备检测研究院

检验机构: 重庆市特种设备检测研究院

登记证编号: 下次检验日期: 2024年01月

使用单位应当严格遵守《中华人民共和国特种设备安全法》，建立安全管理制度、制定操作规程，在检验有效期内安全使用特种设备。



扫描全能王 创建

起重机械安装改造重大修理监督检验证书

编号: 4110-500104-202201-52223

施工单位名称:	河南创远防爆起重机械有限公司		
安装改造修理许可证编号:	TS2441256-2022		
使用单位名称:	重庆容安钢材加工有限公司		
使用单位地址:	九龙坡区华岩镇中梁山田坝二村150号		
制造单位名称:	河南创远防爆起重机械有限公司(改造)		
设备品种:	通用桥式起重机	型号规格:	QD20/5t-19.5m A5
产品编号:	21090076	设备代码:	/
制造日期:	2021-09 (改造)	额定起重量:	20/5 t(t.m)
跨度(工作幅度):	19.5 m	起升高度:	9 m
起升速度:	7.9/19.9 m/min	工作级别:	A5
设备所在地点:	生产车间		
施工类别:	改造		
监检开始日期:	2021年09月27日	监检结束日期:	2022年01月14日
该台起重机械的改造经我机构依据《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016)的要求进行了监督检验,其安全性能符合要求,特发此证书。			
监检人员:	方超	日期:	2022年01月21日
审核:	钟华	日期:	2022年01月21日
批准:	易水浩	日期:	2022年01月26日
检验机构:	重庆市特种设备检测研究院	(检验机构检验专用章或者公章)	
机构核准号:	TS7110275-2023	2022年01月26日	

注1: 本证书一式三份,施工单位一份,使用单位一份,检验机构存档一份。

注2: 各检验机构可根据起重机械各个品种特性对设备参数信息进行适当调整。



扫描全能王 创建

起重机械安装改造重大修理监督检验报告

(适用于无监控的桥门式起重机)

施工类别: 改造

施工单位名称: 河南创远防爆起重机械有限公司

使用单位名称: 重庆容安钢材加工有限公司

设备类别: 桥式起重机

设备品种: 通用桥式起重机

设备型号: QD20/5t-19.5m A5

设备代码: /

检验日期: 2022年01月14日

重庆市特种设备检测研究院



扫描全能王 创建

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械安装改造重大修理规则》(TSG Q7016-2016)，对起重机进行安装改造重大修理监督检验的报告。
2. 报告书应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
3. 本报告书无检验、审核、批准人员的签字和检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。
4. 报告一式三份，由检验机构、施工单位和使用单位分别保存。
5. 受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起15个工作日内，向检验机构提出书面意见。

检验机构地址：重庆市两江新区高新园芙蓉路5号

邮政编码：401121

联系电话：023-67505507

万州中心：023-85788862

涪陵中心：023-72220075

黔江中心：023-79231500



扫描全能王 创建

目 录

一、起重机械安装改造重大修理监督检验报告.....	第1页
二、设备基本情况.....	第5页
三、施工单位以及现场施工过程.....	第5页
四、现场进行无损检测等内容的单项报告.....	第5页



一、起重机械安装改造重大修理监督检验报告

共 5 页 第 1 页

报告编号: 4110-500104-202201-52223

施工单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司		
安装改造维修许可证 (受理决定书)编号	TS2441256-2022	施工单位负责人	胡银山
使用单位名称	重庆容安钢材加工有限公司		
使用单位地址	九龙坡区华岩镇中梁山田坝二村150号		
使用单位联系人	王菊阳	使用单位 安全管理人员	王菊阳
制造单位名称	河南创远防爆起重机械有限公司(改造)		
制造许可证编号 (型式试验备案号)	TS2441256-2022(改造)	设备类别	桥式起重机
设备品种	通用桥式起重机	型号规格	QD20/5t-19.5m A5
产品编号	21090076	设备代码	/
制造日期	2021-09(改造)	额定起重量	20/5 t
跨度	19.5 m	起升高度	9 m
起升速度	7.9/19.9 m/min	工作级别	A5
施工类别	改造		
检验依据	《起重机械安装改造重大修理监督检验规则》(TSG Q7016—2016)		
检验结论	合格		
备注	工作环境: 非露天		
监检人员: 方超 刘发通	日期: 2022年01月21日	 检验机构核准证号: TS7110275-2023 重庆市特种设备检测研究院 (检验机构检验专用章或者公章)	
审核: 刘科	日期: 2022年01月21日		
批准: 易中	日期: 2022年01月26日		
		2022年01月26日	



扫描全能王 创建

起重机械安装改造重大修理监督检验报告附页

报告编号: 4110-500104-202201-52223

共 5 页 第 2 页

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
1	1	1.1 一般要求	A	合格	
2	设备选型检查	1.2 防爆、绝缘起重机	A	/	
3		1.3 吊运熔融金属起重机	A	/	
4	2	(1) 产品设计文件	A	合格	
5	产品出厂资料审查	(2) 产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明	A	合格	
6		(3) 整机型式试验证明	A	/	
7	安装改造修理资格审查	(1) 安装改造修理许可证明	A	合格	
8		(2) 安装改造重大修理告知书	A	合格	
9		(3) 现场安装改造修理作业人员的资格证件	B	合格	
10		(4) 主要受力结构件的现场分段组装(焊接)的焊接作业人员资格证件	B	/	
11	4	施工作业(工艺)资料审查	B	合格	
12	5 安装基础、附属设施及安全距离检查	5.1 安装基础	B	合格	
13		5.2 通道与平台、梯子、栏杆	B	合格	
14		5.4 安全距离	B	合格	
15		5.5 起重机轨道	B	合格	
16	6 部件施工前检查	(1) 出厂产品、改造和修理用的材料、零部件等检查确认记录	B	合格	
17		(2) 主要配套件合格证、铭牌	B	合格	
18		(3) 安全保护装置和电动葫芦合格证、铭牌、型式试验证明	B	合格	
19		(4) 主要受力结构件主要几何尺寸的检查记录	B	合格	
20	7 部件施工过程与施工后检查	(1) 主要受力结构件施工现场连接的检查记录	B	合格	
21		(2) 主要受力结构件的主要几何尺寸施工检查记录	B	合格	
22		(3) 钢丝绳及其连接、吊具、滑轮、开式齿轮、车轮、卷筒、环链、导绳器、层门、小车轨道和升降、横移导轨等施工检查记录	B	合格	
23		(5) 主要受力结构件分段制造现场组装的检查记录、无损检测报告	B	/	
24		7.2 起重机的标记、安全标志	B	合格	



扫描全能王 创建

序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
25	8 电气审查	8.1 电气设备安装	B	合格	
26		8.2 电气保护	B	合格	
27				合格	
28				合格	
29				合格	
30				/	
31				合格	
32				/	
33				/	
34				合格	
35				合格	
36	9 液压系统检查	(1) 平衡阀和液压锁与执行机构的刚性连接	B	/	
37		(2) 液压回路无漏油现象	B	/	
38		(3) 液压缸安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)无损坏	B	/	
39		10 司机室检查	B	/	
40	11 安全保护和防护装置检查与现场监督	11.1 (1) 制动器设置与控制	A	合格	
41		11.1 (2) 制动器零件	A	合格	
42		11.2 起重量限制器	A	合格	
43		11.5 起升高度(下降深度)限位器	A	合格	
44		11.6 运行机构行程限位器	A	合格	
45		11.7 缓冲器和端部止挡	A	合格	
46		11.8 紧(应)急断电开关	A	合格	
47		11.9 联锁保护装置	A	/	
48		11.10 偏斜显示(限制)装置	A	/	
49		11.11 轨道清扫器	B	合格	
50		11.12 抗风防滑装置	A	/	
51		11.13 风速仪	B	/	
52		11.14 防护罩、防护栏、隔热装置	B	合格	
53		11.15 防碰撞装置	A	合格	
54		11.16 报警装置	B	合格	
55		11.18 电缆卷筒终端限位装置	B	/	
56		11.22 集装箱吊具专项保护装置	B	/	
57		11.23 桥门式起重机专项安全保护和防护装置	A	/	
58		11.23.1 防倾翻安全钩	A	合格	
		11.23.2 导电滑触线安全防护	A	合格	



序号	监检项目及其内容		监检类别	监检结果	备注
59	13 性能试验现场监督	13.1 空载试验	(1) 操纵机构、控制系统、安全防护装置		
60			A	合格	
61			(2) 各机构动作		
62		13.2 额定载荷试验	A	合格	
63			(3) 液压系统、润滑系统		
64			A	/	
65		13.3 静载荷试验	(1) 制动下滑量		
66			A	合格	
67			(2) 挠度		
68		13.4 动载荷试验	A	合格	
69			(3) 主要零件		
70			A	合格	
71		13.6 架桥机过孔试验	(1) 主要受力结构件		
72			A	合格	
73			(2) 主要机构连接处		
74	14 质量保证体系运行情况抽查		(3) 其他损坏		
75			A	合格	
76	15 其他项目	根据市监特设发[2021]16号文、渝市监办发[2021]52号文的要求, 桥式、门式起重机增加“双限位”装置检验项目(安装传动式高度限位装置的除外)		A	/

备注:

监检: 方超 刘致远 日期: 2022年01月21日

审核: 刘洋 日期: 2022年01月21日



扫描全能王 创建

二、设备基本情况

1、操作方式: 司机室; ☒ 有线操作; ☒ 遥控;

2、主梁结构形式: ☒ 箱型梁; 桁架梁; 悬挂式。

三、施工单位以及现场施工过程

施工过程中, 监检机构共发出 0 份《特种设备监督检验联络单》及 0 份《特种设备监督检验意见通知书》。

四、现场进行无损检测等内容的单项报告

☒ 无

见附页 (报告编号: _____)

