



182212050457  
2018.05.14-2024.05.13



重庆鑫蒲江环境检测有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：XPJ20220033-2

留存

受检单位：重庆国浩永固新型建材有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年5月27日


(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明



185515020425  
2018.03.14-2024.02.13  
31.20.1502-11.30.8108

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本检测公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、报告无  资质认证章、本公司检验检测专用章、骑缝章无效。本报告盖鲜章有效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经同意，不得复制本报告；经本公司同意复制的报告必须全文复制，复制的报告须重新加盖本公司公章和骑缝章，否则报告无效。
- 7、对报告有异议，在收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司亦不予受理。

地址：重庆市江北区港桥支路聚峰国际 B 栋 8 楼

邮编：400026

电话：023-67666388

传真：023-67964603

E-mail: 2192067959@qq.com

主管部门投诉电话：12315（市场监管局）、12369（生态环境局）

受重庆国浩永固新型建材有限公司的委托，重庆鑫蒲江环境检测有限公司于 2022 年 5 月 9 日对该公司所排废水、废气和噪声进行了检测。

## 1、概述

### 1.1 企业基本情况（详见表1-1）

表1-1 企业基本情况表（由受检单位提供）

单位名称		重庆国浩永固新型建材有限公司					
单位地址		重庆市长寿区晏家街道化港路 5 号					
联系人姓名		王涛			电话	18227188760	
生产情况	每天工作时间	主要产品名称	主要原辅料名称	季生产天数	设计产量/生产能力	检测期间实际生产能力	检测期间实际生产负荷
	8 小时	复合材、粉煤灰	石子、石膏、熟料	75	194 吨/小时	180 吨/小时	93%
	8 小时	混凝土	砂石、水泥、粉煤灰	75	104 立方米/小时	95 立方米/小时	91%

### 1.2 检测内容（详见表1-2）

表1-2 检测内容一览表

样品类型	检测点位	检测频次	检测项目
废水	0033-2FS1 (生活废水排放口 (DW001))	3次/天, 1天	氨氮、悬浮物、化学需氧量
废气 (有组织)	0033-2FQ1 (熟料卸料站废气排放口)	3次/天, 1天	排气参数、颗粒物
	0033-2FQ2 (熟料库废气排放口)		
	0033-2FQ3 (配料站废气排口)		
	0033-2FQ4 (辊压机废气排口)		
	0033-2FQ5 (1号磨排风机废气排口)		
	0033-2FQ6 (1号磨入库提升机废气排口)		
	0033-2FQ7 (粉煤灰库废气排放口)		
	0033-2FQ8 (粉煤灰磨废气排放口)		
	0033-2FQ9 (2号磨入库提升机废气排口)		
0033-2FQ11 (成品库2号废气排口)			

续上表:

样品类型	检测点位	检测频次	检测项目
废气 (有组织)	0033-2FQ12 (成品库3号废气排口)	3次/天, 1天	排气参数、颗粒物
	0033-2FQ13 (成品库4号废气排口)		
	0033-2FQ16 (搅拌机废气排放口)		
	0033-2FQ17 (原材料堆场废气排放口)		
	0033-2FQ18 (油烟净化器废气出口)	5次/天, 1天	排气参数、油烟
		4次/天, 1天	非甲烷总烃
废气 (无组织)	0033-2DQ1 (项目所在地西侧厂界)	3次/天, 1天	颗粒物
	0033-2DQ2 (项目所在地东南侧厂界)		
噪声	0033-2N1 (项目所在地西侧厂界外1m)	昼、夜间各1次/天, 1天	厂界噪声
	0033-2N2 (项目所在地东南侧厂界外1m)		
备注	检测当天, 0033-2FQ10 (成品库1号废气排放口)、0033-2FQ14 (成品库5号废气排放口)、0033-2FQ15 (成品库6号废气排放口) 未使用, 不做检测; 废水流量不满足检测条件, 不做检测。		

## 1.3 检测人员信息 (详见表1-3)

表1-3 检测人员一览表

采样人员	谭杰、成豪、钟胜强、古国强、杨跃、曾乐、吴勇、杨金龙
分析人员	李明、蔡莉彬、贺敏、郭梦、张朝香、朱小娟

## 2、检测分析方法 (详见表2)

表2 检测分析方法一览表

样品类型	检测项目	方法及依据	检出限
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

续上表:

样品类型	检测项目	方法及依据	检出限
废气 (有组织)	排气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB18483-2001	/
		固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱 法 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
废气 (无组织)	颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	/
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

### 3、检测仪器 (详见表3)

表3 检测使用仪器一览表

样品类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	氨氮	T6 新世纪紫外可见分光光度计	XPJ079	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
	悬浮物	ME204/02 ME 系列万分之一天平	XPJ010	
		CST-2006F 干燥箱	XPJ045	
化学需氧量	50mL (白) 酸式滴定管	XPJ145		
废气 (有组织)	排气参数	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	XPJ170 XPJ171	
		崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	XPJ069 XPJ034	
		DYM3 空盒气压表	XPJ043 XPJ189 XPJ211 XPJ038	
	颗粒物	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	XPJ170 XPJ171	
		崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	XPJ069	
		AP225WD 十万分之一天平	XPJ179	
		HSX-350 恒温恒湿称重系统	XPJ204	
		CST-2006F 干燥箱	XPJ026	

续上表:

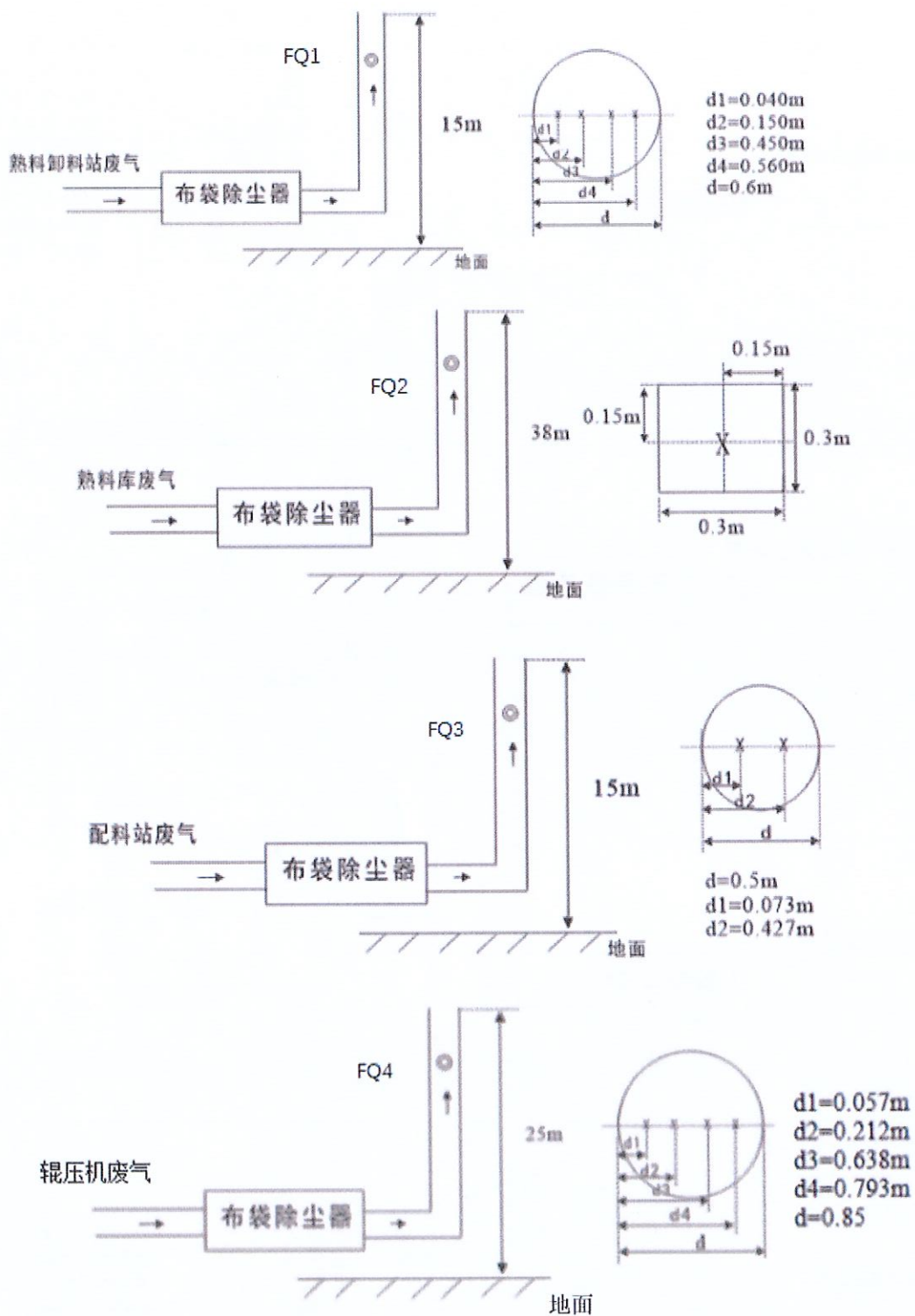
样品类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废气 (有组织)	油烟	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	XPJ034	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
		OIL460 红外分光测油仪	XPJ019	
	非甲烷 总烃	BR-1500 大气采样器	XPJ199	
		G5 气相色谱仪	XPJ012	
废气 (无组织)	颗粒物	ADS-2062E 智能综合采样器	XPJ053 XPJ113	
		DYM3 空盒气压表	XPJ038	
		PLC-16025 便携式风速风向仪	XPJ192	
		HSX-350 恒温恒湿称重系统	XPJ204	
		AP225WD 十万分之一天平	XPJ179	
噪声	厂界噪声	AWA6228+ 多功能声级计	XPJ061	
		AWA6221A 声校准器	XPJ127	
		PLC-16025 便携式风速风向仪	XPJ192	

#### 4、检测布点情况

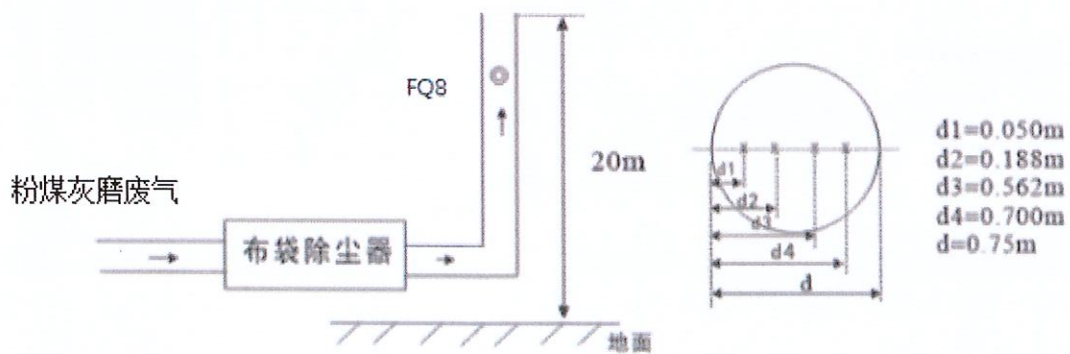
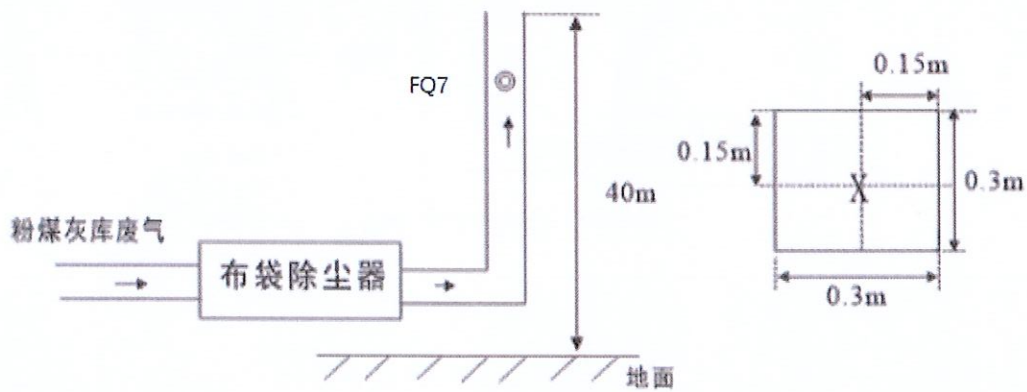
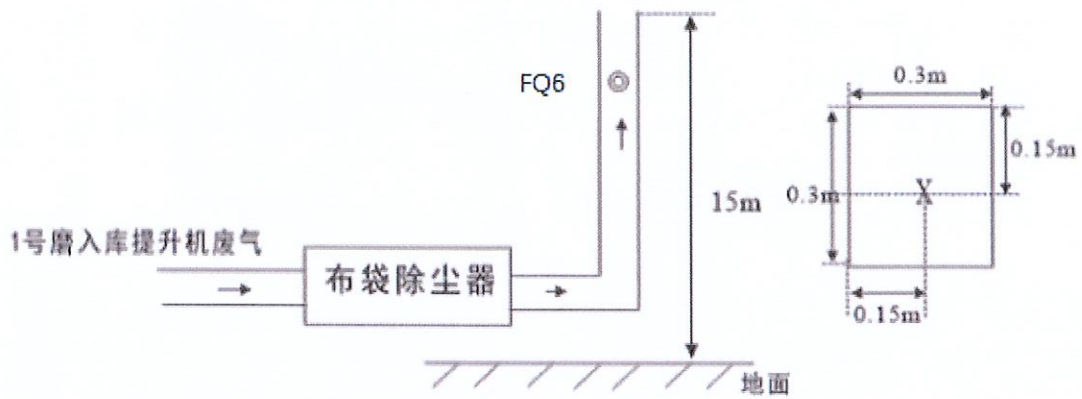
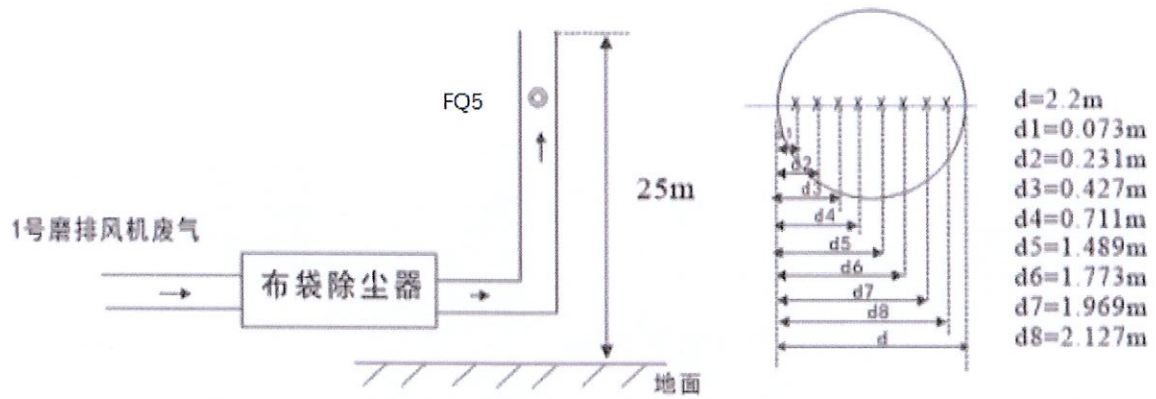
##### 4.1 检测布点平面示意图:



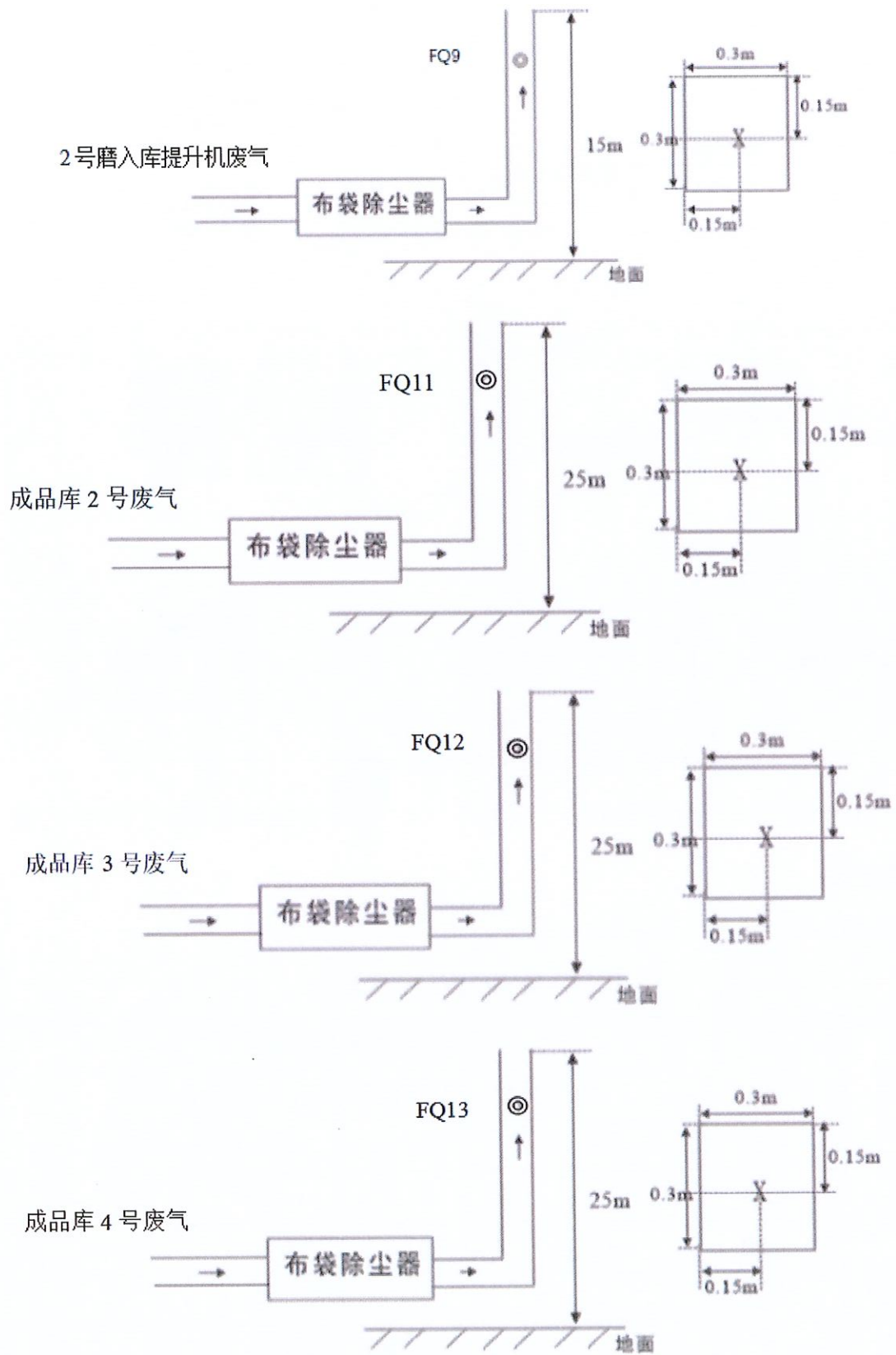
4.2 有组织排放废气检测排气筒剖面、截面示意图：



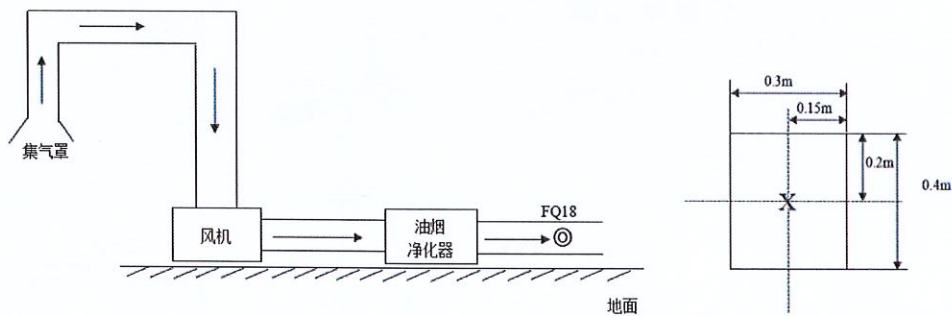
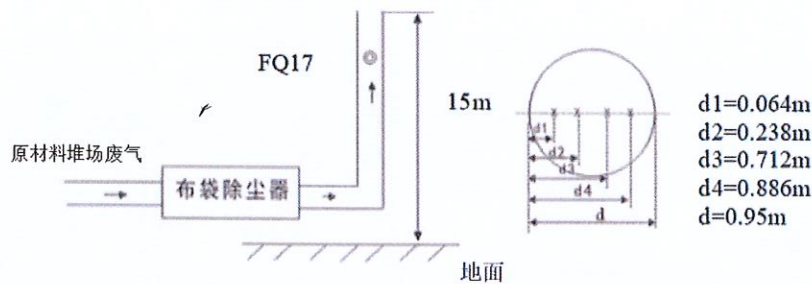
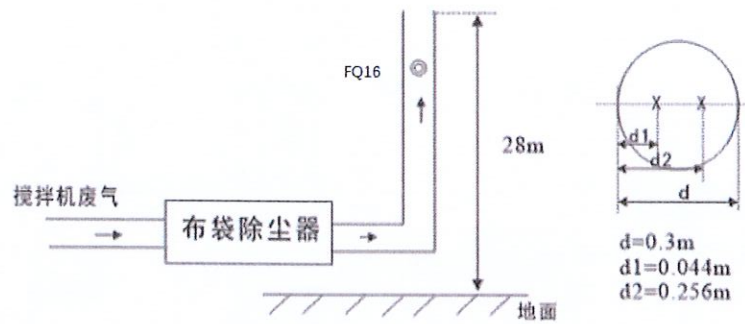
注：图“◎FQ”表示有组织排放废气检测点，“X”表示有组织排放废气采样点位置。



注：图“⊙FQ”表示有组织排放废气检测点，“X”表示有组织排放废气采样点位置。



注：图“◎FQ”表示有组织排放废气检测点，“X”表示有组织排放废气采样点位置。



注：图“◎FQ”表示有组织排放废气检测点，“X”表示有组织排放废气采样点位置。

### 5、检测结果

#### 5.1 废水检测结果一览表（详见表4）：

表4 废水检测结果一览表

检测项目	单位	测点位置及编号				标准限值
		0033-2FS1（生活废水排放口（DW001））				
		FS1-1	FS1-2	FS1-3	均值	
悬浮物	mg/L	13	11	14	13	400
氨氮	mg/L	0.106	0.134	0.116	0.119	45
化学需氧量	mg/L	11	13	12	12	500
样品表观	/	无色、透明、有异味				/
评价标准	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准排放限值；氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准排放限值。					
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。					

## 5.2 有组织排放废气检测结果（详见表5-1~表5-15）：

表5-1 有组织排放废气检测结果一览表

排气筒高度：15m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ1 (熟料卸料站废气排放口)	FQ1-1	29.3	1.88	30.7	2.68×10 <sup>4</sup>	8.4	8.4	0.225
	FQ1-2	29.5	1.90	30.7	2.67×10 <sup>4</sup>	8.6	8.6	0.230
	FQ1-3	29.6	1.91	30.7	2.67×10 <sup>4</sup>	8.3	8.3	0.222
	最大值	/	/	/	/	/	8.6	0.230
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	3.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-2 有组织排放废气检测结果一览表

排气筒高度：38m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ2 (熟料库废气排放口)	FQ2-1	29.4	1.96	12.4	3.45×10 <sup>3</sup>	10.8	10.8	3.73×10 <sup>-2</sup>
	FQ2-2	29.2	1.94	12.4	3.45×10 <sup>3</sup>	11.3	11.3	3.90×10 <sup>-2</sup>
	FQ2-3	29.8	1.99	12.4	3.44×10 <sup>3</sup>	11.2	11.2	3.85×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	11.3	3.90×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	35.8
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于 30m-40m 之间，排放速率限值由内插法计算所得，计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 附录 B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-3 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：15m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ3 (配料站废气排口)	FQ3-1	31.5	1.9	14.8	8.94×10 <sup>3</sup>	11.9	11.9	0.106
	FQ3-2	31.9	2.0	14.9	8.96×10 <sup>3</sup>	12.3	12.3	0.110
	FQ3-3	32.2	2.1	14.9	8.98×10 <sup>3</sup>	12.0	12.0	0.108
	最大值	/	/	/	/	/	12.3	0.110
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	3.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-4 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：25m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ4 (辊压机废气排口)	FQ4-1	39.2	2.2	11.2	1.90×10 <sup>4</sup>	11.2	11.2	0.213
	FQ4-2	39.6	2.3	11.0	1.86×10 <sup>4</sup>	11.8	11.8	0.219
	FQ4-3	40.2	2.1	10.4	1.77×10 <sup>4</sup>	12.4	12.4	0.219
	最大值	/	/	/	/	/	12.4	0.219
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	14.4
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于 20m-30m 之间,排放速率限值由内插法计算所得,计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-5 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：25m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ5 (1号磨排风 机废气排口)	FQ5-1	40.1	1.8	4.2	4.74×10 <sup>4</sup>	8.7	8.7	0.412
	FQ5-2	40.6	1.9	4.3	4.91×10 <sup>4</sup>	8.6	8.6	0.422
	FQ5-3	40.9	2.0	4.5	5.05×10 <sup>4</sup>	8.2	8.2	0.414
	最大值	/	/	/	/	/	8.7	0.422
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	14.4
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于20m-30m之间,排放速率限值由内插法计算所得,计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-6 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：15m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ6 (1号磨入库 提升机废气 排口)	FQ6-1	31.7	1.91	6.6	1.82×10 <sup>3</sup>	11.2	11.2	2.04×10 <sup>-2</sup>
	FQ6-2	32.0	1.95	6.6	1.82×10 <sup>3</sup>	11.5	11.5	2.09×10 <sup>-2</sup>
	FQ6-3	31.6	2.00	6.6	1.82×10 <sup>3</sup>	11.1	11.1	2.02×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	11.5	2.09×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	3.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-7 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：40m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ7 (粉煤灰库 废气排放口)	FQ7-1	30.1	2.03	6.2	1.72×10 <sup>3</sup>	9.8	9.8	1.69×10 <sup>-2</sup>
	FQ7-2	30.3	2.04	6.2	1.72×10 <sup>3</sup>	10.6	10.6	1.82×10 <sup>-2</sup>
	FQ7-3	30.4	2.05	6.2	1.72×10 <sup>3</sup>	10.3	10.3	1.77×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	10.6	1.82×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	39
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-8 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：20m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ8 (粉煤灰磨 废气排放口)	FQ8-1	41.1	1.9	12.9	1.70×10 <sup>4</sup>	11.1	11.1	0.189
	FQ8-2	41.6	2.0	13.0	1.71×10 <sup>4</sup>	11.4	11.4	0.195
	FQ8-3	41.3	1.9	13.1	1.72×10 <sup>4</sup>	11.3	11.3	0.194
	最大值	/	/	/	/	/	11.4	0.195
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	5.9
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-9 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：15m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ9 (2号磨入库 提升机废气 排口)	FQ9-1	32.0	2.07	7.5	2.06×10 <sup>3</sup>	9.7	9.7	2.00×10 <sup>-2</sup>
	FQ9-2	31.5	2.11	7.5	2.06×10 <sup>3</sup>	9.8	9.8	2.02×10 <sup>-2</sup>
	FQ9-3	31.7	2.16	7.5	2.06×10 <sup>3</sup>	9.2	9.2	1.90×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	9.8	2.02×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	3.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-10 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：25m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ11 (成品库2号 废气排口)	FQ11-1	30.4	2.14	11.6	3.22×10 <sup>3</sup>	9.6	9.6	3.09×10 <sup>-2</sup>
	FQ11-2	30.6	2.19	11.6	3.21×10 <sup>3</sup>	10.2	10.2	3.27×10 <sup>-2</sup>
	FQ11-3	30.9	2.13	11.6	3.21×10 <sup>3</sup>	9.3	9.3	2.99×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	10.2	3.27×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	14.4
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于20m-30m之间,排放速率限值由内插法计算所得,计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-11 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：25m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ12 (成品库3号 废气排口)	FQ12-1	31.1	2.03	9.2	2.54×10 <sup>3</sup>	6.7	6.7	1.70×10 <sup>-2</sup>
	FQ12-2	31.3	2.01	9.3	2.57×10 <sup>3</sup>	6.9	6.9	1.77×10 <sup>-2</sup>
	FQ12-3	31.5	1.98	9.3	2.57×10 <sup>3</sup>	6.6	6.6	1.70×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	6.9	1.77×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	14.4
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于20m-30m之间,排放速率限值由内插法计算所得,计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-12 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：25m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ13 (成品库4号 废气排口)	FQ13-1	29.3	2.07	12.8	3.56×10 <sup>3</sup>	7.2	7.2	2.56×10 <sup>-2</sup>
	FQ13-2	29.6	2.09	12.8	3.55×10 <sup>3</sup>	7.5	7.5	2.66×10 <sup>-2</sup>
	FQ13-3	29.9	2.11	12.8	3.55×10 <sup>3</sup>	7.0	7.0	2.48×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	7.5	2.66×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	14.4
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于20m-30m之间,排放速率限值由内插法计算所得,计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-13 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：28m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ16 (搅拌机废气排放口)	FQ16-1	31.2	2.18	12.0	2.60×10 <sup>3</sup>	9.6	9.6	2.50×10 <sup>-2</sup>
	FQ16-2	30.9	2.16	12.0	2.60×10 <sup>3</sup>	10.0	10.0	2.60×10 <sup>-2</sup>
	FQ16-3	31.4	2.19	12.0	2.60×10 <sup>3</sup>	9.5	9.5	2.47×10 <sup>-2</sup>
	最大值	/	/	/	/	/	10.0	2.60×10 <sup>-2</sup>
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	19.6
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中大气污染物排放标准限值。							
备注	排气筒高度介于 20m-30m 之间, 排放速率限值由内插法计算所得, 计算公式参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 B。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-14 有组织排放废气检测结果一览表 排气筒高度：15m

测点位置及编号		检测项目						
		排气温度 (°C)	含湿量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (标.干) (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物		
						实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
0033-2FQ17 (原材料堆场 废气排放口)	FQ17-1	18.5	1.89	15.1	3.43×10 <sup>4</sup>	7.6	7.6	0.261
	FQ17-2	18.6	1.90	15.1	3.43×10 <sup>4</sup>	7.8	7.8	0.268
	FQ17-3	18.8	1.92	15.1	3.43×10 <sup>4</sup>	7.4	7.4	0.254
	最大值	/	/	/	/	/	7.8	0.268
标准限值	/	/	/	/	/	/	120	3.5
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中大气污染物排放标准限值。							
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。							

表5-15 有组织废气检测结果一览表

检测项目	单位	测点位置及编号					平均值	标准 限值	
		0033-2FQ18（油烟净化器废气出口）							
		FQ18-1	FQ18-2	FQ18-3	FQ18-4	FQ18-5			
排气温度	°C	31.8	32.4	32.9	31.6	30.8	/	/	
排气流速	m/s	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	/	/	
排气流量 (标.干)	m <sup>3</sup> /h	4.02×10 <sup>3</sup>	4.05×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	4.10×10 <sup>3</sup>	4.13×10 <sup>3</sup>	/	/	
油烟	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.7	0.8	0.7	0.7	0.3	0.6	1.0
	排放量	kg/h	1.61×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	8.26×10 <sup>-4</sup>	/	/
非 甲 烷 总 烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.46	0.65	0.62	0.80	/	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.77	1.10	1.05	1.37	/	1.07	10
	排放量	kg/h	1.85×10 <sup>-3</sup>	2.63×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	3.28×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
评价标准	《餐饮业大气污染物排放标准》（DB 50/859-2018）中表 1 标准。								
备注	1、集气罩灶面总投影面积约 2.75m <sup>2</sup> ，实际灶头数 2 个，检测时投入使用灶头数 1 个，实际投入使用的基准灶头数 1.2 个。 2、采样工况：烹饪作业时段。								

## 5.3 无组织排放废气检测结果（详见表6）：

表6 无组织排放废气检测结果一览表

测点位置及编号		检测项目
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
0033-2DQ1 (项目所在地西侧厂界)	DQ1-1	0.238
	DQ1-2	0.275
	DQ1-3	0.262
	最大值	0.275

续上表:

测点位置及编号		检测项目
		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
0033-2DQ2 (项目所在地东南侧厂界)	DQ2-1	0.330
	DQ2-2	0.340
	DQ2-3	0.312
	最大值	0.340
标准限值	/	1.0
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表1中无组织排放监控点浓度限值。	
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。	

## 5.4 噪声检测结果 (详见表 7):

表7 厂界噪声检测结果一览表

测点位置及编号	测量时段	检测结果 dB (A)			标准限值
		测量值	背景值	结果	
0033-2N1 (项目所在地西侧 厂界外1m)	昼间	62.6	58.6	61	65
	夜间	52.4	48.8	50	55
0033-2N2 (项目所在地东南 侧厂界外1m)	昼间	62.4	58.0	60	65
	夜间	52.5	48.7	50	55
主要声源	生产车间				
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准限值。				
备注	“昼间”是指 06:00 至 22:00 之间的时段;“夜间”是指 22:00 至次日 06:00 之间的时段。				
评价结论	该次检测结果达到标准限值要求。				

(报告结束)

编制: 刘雪莲

审核: 高伟

签发: 王江

日期: 2022年5月27日

日期: 2022年5月27日

日期: 2022年5月27日

重庆鑫蒲江环境检测有限公司

检验检测专用章



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.