



162412340160

监 测 报 告

编号：GZRSK-237(2021)-01

项目名称： 贵州柏强制药有限公司笋子林生产基地环境检测

委托单位： 贵州柏强制药有限公司

监测类别： 委托监测

贵州瑞思科环境科技有限公司

2021年8月5日



监测报告

样品类别	废水
监测项目	水温、pH、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、动植物油
样品状态	液体, 保存完好
监测频次	监测 1 天, 每天监测 1 次
点位数量	1 个
监测点位	一体化污水处理设施出口 (FS1)
采样日期	2021 年 7 月 29 日
检测日期	2021 年 7 月 29 日~2021 年 8 月 3 日
备注	本项目废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准, 执行标准由委托方提供。

监 测 报 告

废水监测项目及分析方法:

序号	监测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号	固定资产编号	标准检出限
1	水温 (°C)	《水质 水温的测定 温度计法》 GB 13195-91	玻璃温度计	W01 (自校号)	0.1
2	pH 值 (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第 四版 增补版) 国家环境环保总 局 (2002 年)	pH 计/PHS-25 数显	RSKHJ201512	0.01 (灵敏度)
3	悬浮物 (mg/L)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	FR124CN 电子天平	RSKHJ201506	4
4	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	《水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	可见分光光度计/721	RSKHJ201909	0.05
5	化学需氧 量 (mg/L)	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸式滴定管 (白色)	D10 (自校号)	4
6	氨氮 (mg/L)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计/721	RSKHJ201909	0.025
7	五日生化 需氧量 (mg/L)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	酸式滴定管 (棕色)	D11 (自校号)	0.5
8	动植物油 (mg/L)	《水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪	RSKHJ201510	0.06

废水样品属性:

样品名称	样品编号	监测项目	样品数量	样品状态描述
废水	FS1-237(2021)072901	pH、阴离子表面活性剂	1 瓶	液体, 500ml 玻璃瓶, 样 品保存完好
		悬浮物	1 瓶	液体, 500ml 玻璃瓶, 样 品保存完好
		化学需氧量、氨氮	1 瓶	液体, 500ml 玻璃瓶, 样 品保存完好
		五日生化需氧量	1 瓶	液体, 1000mL 棕色玻璃 瓶, 样品保存完好
		动植物油	1 瓶	液体, 1000mL 棕色玻璃 瓶, 样品保存完好

监 测 报 告

废水监测结果:

监测点位及编号	样品编号	监测项目	监测结果	标准限值	达标情况
一体化污水处理设施出口	FS1-237(2021)072901	水温 (°C)	27.4	——	——
		pH 值 (无量纲)	7.22	6~9	达标
		悬浮物 (mg/L)	6	400	达标
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	20	达标
		化学需氧量 (mg/L)	44	500	达标
		氨氮 (mg/L)	8.54	——	——
		五日生化需氧量 (mg/L)	14.3	300	达标
		动植物油 (mg/L)	0.12	100	达标

注: 检测结果低于标准检出限时, 以“检出限+L”表示。

监 测 报 告

样品类别	废气
监测项目	饮食业油烟
样品状态	滤筒, 保存完好
监测频次	监测 1 天, 在炉灶作业高峰期连续监测 5 次
点位数量	1 个
监测点位	静电复合式油烟净化器出口 (FK1)
采样日期	2021 年 7 月 29 日
检测日期	2021 年 7 月 30 日
备注	本项目饮食业油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001) 中型标准, 执行标准由委托方提供。

监 测 报 告

样品类别	废气
监测项目	烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物
样品状态	滤筒, 保存完好
监测频次	监测 1 天, 每天监测 3 次
点位数量	1 个
监测点位	天然气锅炉排气筒中段 (FK1)
采样日期	2021 年 7 月 29 日
检测日期	2021 年 7 月 30 日
备注	本项目天然气锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014) 表 2 燃气锅炉限值标准, 执行标准由委托方提供。

监 测 报 告

废气监测项目及分析方法：

序号	监测项目	分析及来源	仪器名称/型号	固定资产编号	标准检出限
1	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）	自动烟尘（气）综合测试仪（新 08 代）/ZR-3260 型	RSKHJ201807	—
			红外测油仪/MH-6	RSKHJ201510	
2	烟（粉）尘	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）	崂应 3012H 自动烟尘/气 测试仪	RSKHJ201905	1.0mg/m ³
			电子天平	RSKHJ201506	
3	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ/T 57-2017）	崂应 3012H 自动烟尘/气 测试仪	RSKHJ201905	3mg/m ³
4	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ693-2014）	崂应 3012H 自动烟尘/气 测试仪	RSKHJ201905	3mg/m ³

废气样品属性：

样品名称	样品编号	监测项目	样品数量	样品状态描述
废气	FK1-237(2021)072901	饮食业油烟	5 个	滤筒，保存完好
	FK1-237(2021)072902			
	FK1-237(2021)072903			
	FK1-237(2021)072904			
	FK1-237(2021)072905			
	FK2-237(2021)072901	烟（粉）尘	3 个	滤筒，保存完好
	FK2-237(2021)072902			
	FK2-237(2021)072903			

监测报告

饮食业油烟监测结果:

监测项目		单位	监测结果					
大气压		kPa	88.5					
设计灶头数		个	4					
实际使用灶头数		个	3					
油烟净化器型号		/	LJPD-GB					
排气筒高度		m	20					
测点管道截面积		m ²	0.275					
静电复 合式油 烟净化 器出口	样品编号	FK1-237(2021)072901	FK1-237(2021)072902	FK1-237(2021)072903	FK1-237(2021)072904	FK1-237(2021)072905	平均值	
	标干流量	m ³ /h	4892	5117	5119	5419	5265	5162
	油烟实测浓度	mg/m ³	0.64	0.67	0.58	0.70	0.81	0.68
	油烟折算浓度	mg/m ³	0.52	0.57	0.49	0.64	0.71	0.59
	油烟排放速率	kg/h	3.13×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	3.79×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³
《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中型标准			最高允许排放浓度 (mg/m ³)					2.0

注: 监测时, 炉灶作业处于高峰期(2021年7月29日10:16~11:13)。

监测报告

监测结果:

监测项目		单位	监测结果				
监测日期		/	2021年7月29日				
污染源名称		/	锅炉房				
净化设施名称		/	/				
监测断面		/	排气筒中段				
排气筒高度		m	8				
有效截面积		m ²	0.1810				
环境大气压		kPa	88.20				
样品编号		/	FK2-237 (2021) 072901	FK2-237 (2021) 072902	FK2-237 (2021) 072903	平均值	标准限值
烟气标干流量		m ³ /h	1787	2155	2206	2049	/
烟气温度		°C	122.8	122.7	124.4	123.3	/
实测氧含量		%	6.7	6.5	8.6	7.3	/
基准氧含量		%	3.5				/
烟气含湿量		%	8.6				/
粉尘	实测浓度	mg/m ³	1.5	3.0	1.5	2.0	/
	折算浓度	mg/m ³	1.8	3.6	2.1	2.5	20
	排放量	kg/h	2.68	6.47	3.31	4.15	/
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	/
	折算浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	50
	排放量	kg/h	2.68	3.23	3.31	3.07	/
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	76	69	77	74	/
	折算浓度	mg/m ³	93	83	109	95	200
	排放量	kg/h	0.136	0.149	0.170	0.151	/

注: 当检测结果低于标准检出限时, 用“检出限+L”表示; 二氧化硫的排放量用检出限的一半计算。

监 测 报 告

样品类别	噪声
监测项目	厂界噪声
监测频次	监测 1 天，昼间、夜间各监测 1 次
监测点位	厂界北 (N1)、厂界西 (N2)、厂界南 (N3)、厂界东 (N4)
监测日期	2021 年 7 月 29 日
天气状况	晴
环境大气压	87.2kPa
环境温度	28.5℃
风速	1.0m/s
风向	N
备注	

监 测 报 告

噪声监测依据:

序号	监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号
1	等效连续 A 声级 Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计/AWA6228	RSKHJ201532

噪声监测结果:

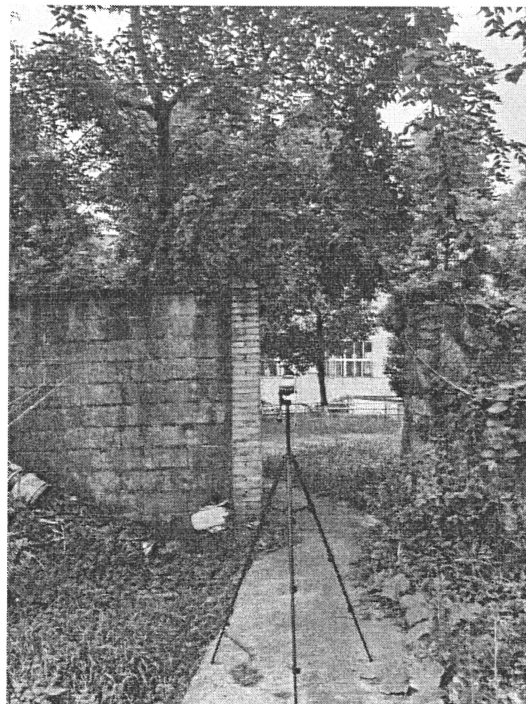
监测点位	监测地点	监测日期	样品编号	监测时间	监测结果 dB(A)	
N1	厂界北侧	2021-07-29	N1-237(2021)072901	10:35	52.1	
N2	厂界西侧		N2-237(2021)072901	10:56	51.1	
N3	厂界南侧		N3-237(2021)072901	11:15	54.0	
N4	厂界北侧		N4-237(2021)072901	11:31	58.0	
N1	厂界西侧		N1-237(2021)072902	22:04	41.9	
N2	厂界南侧		N2-237(2021)072902	22:24	45.7	
N3	厂界北侧		N3-237(2021)072902	22:41	42.4	
N4	厂界西侧		N4-237(2021)072902	22:58	47.7	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准				昼间: 60 夜间: 50		

监 测 报 告

现场照片:



FS1



N1



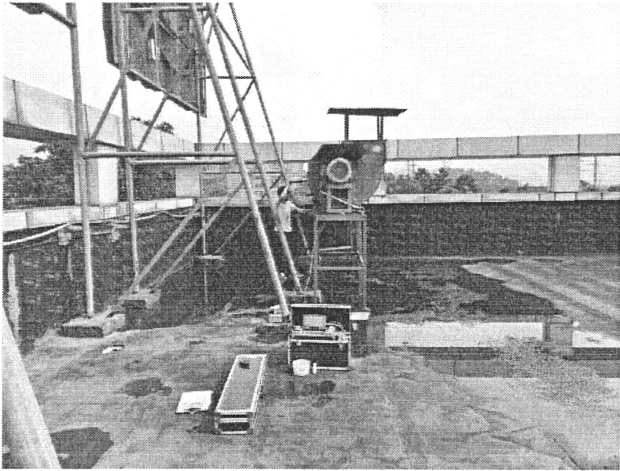
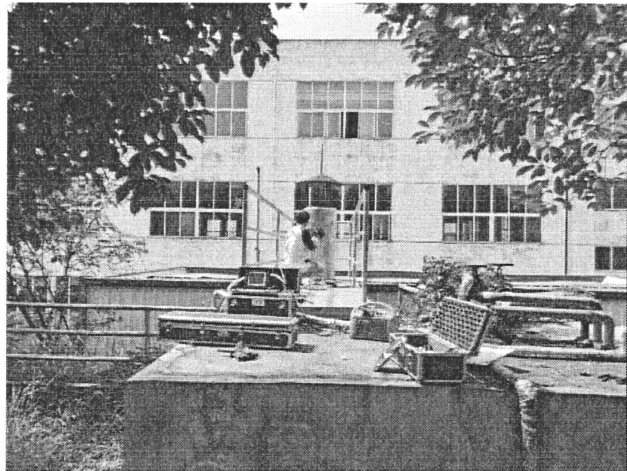


N3



N4

监测报告

现场照片:

	
FK1	FK2
	
N2	/

——报告结束——

编制: 王海霞

审核: 李春兰

签发: 李春兰

日期: 2021年8月5日