



监测报告

新环科监测 H202100784

项目名称: 瓮安县餐厨垃圾资源化处理中心建设项目

废气、废水及噪声监测

委托单位: 瓮安县住房和城乡建设局

单位地址: 贵州省瓮安县经济开发区花都产业园

瓮安县餐厨垃圾处理中心

监测性质: 验收监测

报告日期: 2021年07月27日

享受更多优惠




扫一扫在线预约

贵州新环科环境检测有限公司



监测报告说明



一、本报告涂改、增删无效，未加盖本公司  章、检验监测专用章和骑缝章无效。

二、报告无编制、审核、签发人签字无效。

三、本报告仅对本次送检样品负责；仅对本次委托现场监测/采样样品负责。

四、本报告部分复印无效。整体复印件必须经本公司核对原件重新盖章方可生效。

五、本公司负责对本报告的解释。若对本报告有异议，应在收到本报告之日起十五日内提出复检申请，逾期不予受理。

六、不易保存的微生物样品不作复检。

七、未经本公司同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

地址：贵阳市南明区富源北路 317

电话：400-8600-817

邮编：550000

网址：www.gzxhk.cn

贵州新环科环境监测有限公司
监测结果报告

一 监测任务来源及样品信息

1 监测任务来源

受瓮安县住房和城乡建设局委托，贵州新环科环境监测有限公司承担瓮安县餐厨垃圾资源化处理中心建设项目的废水、废气及噪声等监测工作，我公司接受委托后，公司技术人员于 2021 年 07 月 20 日至 21 日到项目所在地进行现场踏勘，根据项目监测结果及现场勘查情况制订了本项目验收监测报告。

2 监测内容

2.1 废水监测内容见表1-1

表 1-1 废水监测点位

序号	监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水	废水排口	pH、悬浮物、色度、五日生化需氧量、石油类、动植物油、化学需氧量、氨氮、总氰化物、挥发酚、硫化物	监测 2 天，测 3 次

2.2 有组织废气监测内容见表 2-1

表 2-1 废气监测点位、频次

监测点位	监测项目	监测频次
废气排气口	臭气	监测 2 天，测 3 次

2.3 噪声监测内容见表 3-1

在该厂界区外 1 米、高度 1.2 米的东面、西面、南面、北面共设 4 个噪声监测点，噪声监测内容如表 2-1 所示，噪声监测点位图见附件 1。

表 3-1 噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂界东侧外 1m 处	噪声	监测 2 天，昼、夜各一次
厂界南侧外 1m 处		
厂界西侧外 1m 处		
厂界北侧外 1m 处		

二 监测分析方法、主要使用仪器

1 噪声监测分析方法见表 4-1

表 4-1 噪声监测分析方法

监测项目	分析及来源	仪器名称	仪器型号
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计	AWA5688

2 有组织废气监测分析方法及使用仪器见表 5-1

表 5-1 无组织监测分析方法一览表

监测项目	分析及来源	仪器名称	仪器型号
臭气	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/

3 废水监测分析方法见表 6-1

表 6-1 废水监测分析方法一览表

序号	监测项目	分析及来源	仪器名称	仪器型号
1	悬浮物	重量法 GB 11901-89	电子天平	FA2004
2	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	SPX-250
3	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》第四版（增补版）国家环境保护总局（2002 年）	滴定管	/
4	氨氮	分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	7230G
5	pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	PH 计	PHS-3E
6	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪	JLBG-125U
7	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪	JLBG-125U
8	氰化物	分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计	7230G
9	色度	色度的测定 GB 11903-1989	比色管	/
10	挥发酚	分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	7230G
11	硫化物	分光光度法 HJ 16489-1996	可见分光光度计	7230G

三 质量控制与质量保证

1 严格执行《水和废水监测分析方法》（第四版增补版），《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）及国家有关质量保证和质量控制的要求。

2 所有监测分析仪器均经计量检定部门检定合格。

3 分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，以

确保监测数据的有效性。

四 监测结果

4.1 噪声监测结果见表7-1

表 7-1 噪声监测结果

单位: dB (A)

监测点位		监测日期	监测结果	标准限值
昼间	厂界北侧外 1m 处	2021. 07. 20	55. 8	60
	厂界西侧外 1m 处		56. 5	
	厂界东侧外 1m 处		54. 6	
	厂界南侧外 1m 处		57. 5	
夜间	厂界北侧外 1m 处		45. 9	50
	厂界西侧外 1m 处		44. 4	
	厂界东侧外 1m 处		45. 1	
	厂界南侧外 1m 处		47. 3	
昼间	厂界北侧外 1m 处	2021. 07. 21	55. 1	60
	厂界西侧外 1m 处		56. 4	
	厂界东侧外 1m 处		55. 9	
	厂界南侧外 1m 处		57. 8	
夜间	厂界北侧外 1m 处		46. 0	50
	厂界西侧外 1m 处		45. 1	
	厂界东侧外 1m 处		46. 1	
	厂界南侧外 1m 处		47. 5	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 2 类标准			
监测结论	本次监测，该项目监测点厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧、厂界北侧昼间、夜间监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 2 类标准限值。			

4.2 有组织废气监测结果见表 8-1

表 8-1 有组织废气排口监测结果

监测点位	监测项目	监测日期及次数		样品编号	监测结果 (无量纲)	排放浓度 限值 (无量纲)	是否 达标
废气排气口	臭气	2021. 07. 20	第一次	20210720-H-130-1	92	20000	达标
			第二次	20210720-H-130-2	94		
			第三次	20210720-H-130-3	85		
			最大值	--	94		
废气排气口	臭气	2021. 07. 21	第一次	20210721-H-131-1	90	20000	达标
			第二次	20210721-H-131-2	92		
			第三次	20210721-H-131-3	82		
			最大值	--	92		
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）					
监测结论		本次监测，该废气排气口排放的臭气浓度均未超过《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值要求。					

4.3 废水监测结果见表 9-1

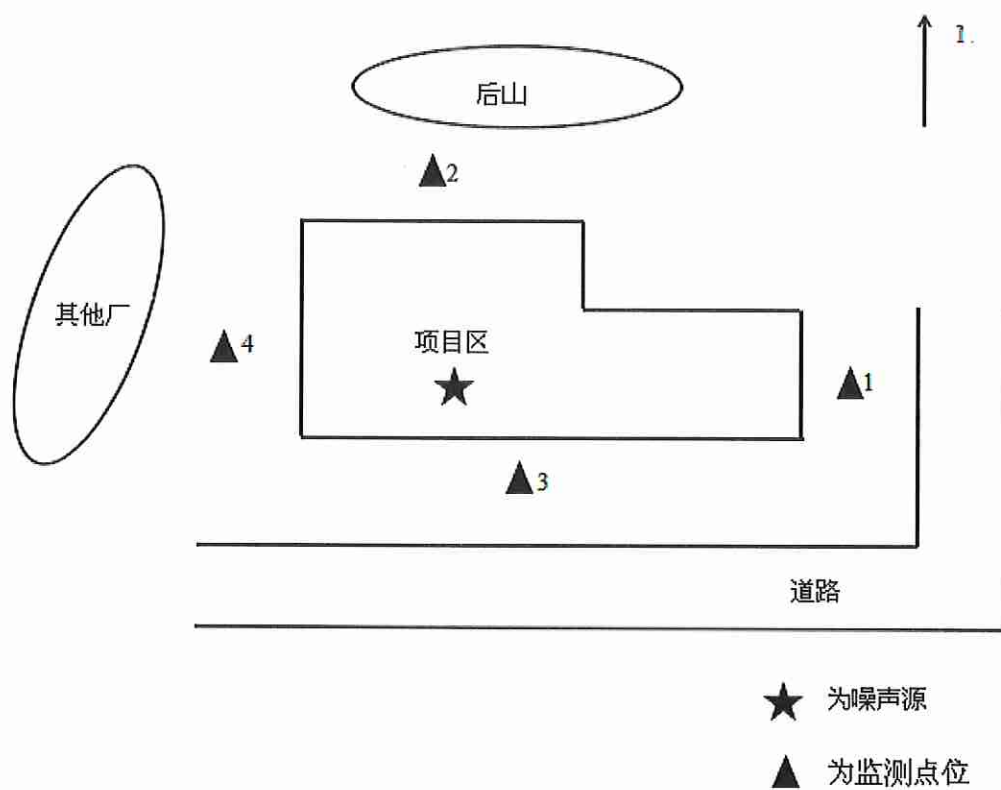
表 9-1 废水监测结果

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果			均值及范围	标准限值
			第一次	第二次	第三次		
废水排口	2021.07.20	pH(无量纲)	6.86	6.57	7.01	6.57~6.86	6~9
		悬浮物 (mg/L)	341	329	335	335	400
		色度 (度)	40	40	40	40	—
		TP(mg/L)	7.80	7.74	7.85	7.80	8
		五日生化需氧量 (mg/L)	214	206	208	207	300
		石油类 (mg/L)	3.16	2.32	2.90	2.79	20
		动植物油 (mg/L)	23.8	27.6	26.6	26.0	100
		化学需氧量 (mg/L)	451	446	451	449	500
		氨氮 (mg/L)	38.5	39.3	42.4	40.1	45
		总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	1.0
		挥发酚 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	2.0
		硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	2.0
执行标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996、 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015						
监测结论	本次监测, 该监测点废水排口排放水质所检项目的悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量等监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准限值要求, 氨氮、TP 监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 B 级标准限值要求。						
备注	低于方法检出限监测结果用“方法检出限+L”表示。						

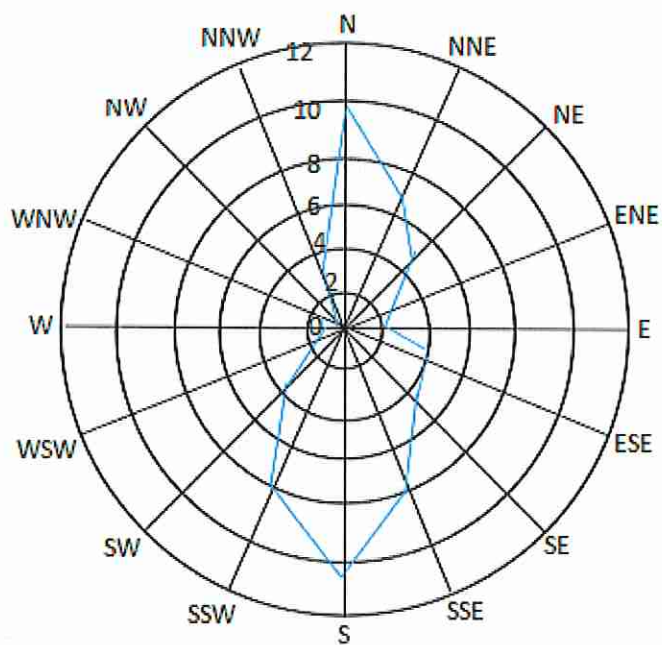
表 9-1 (续) 废水监测结果

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果			均值及范围	标准限值
			第一次	第二次	第三次		
废水 排口	2021. 07. 21	pH(无量纲)	6.98	6.73	6.77	6.73~ 6.98	6~9
		悬浮物 (mg/L)	319	333	312	321	400
		色度 (度)	40	40	40	40	—
		TP(mg/L)	7.88	7.97	7.60	7.82	8
		五日生化需氧量(mg/L)	209	206	215	210	300
		石油类 (mg/L)	2.32	2.33	2.85	2.50	30
		动植物油 (mg/L)	28.3	28.1	27.4	27.9	100
		化学需氧量 (mg/L)	466	463	456	462	500
		氨氮 (mg/L)	41.9	44.1	43.2	43.0	45
		总氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	1.0
		挥发酚 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	2.0
		硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	2.0
执行标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996、 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015						
监测结论	本次监测, 该监测点废水排口排放水质所检项目的悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量等监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准限值要求, 氨氮、TP 监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 B 级标准限值要求。						
备注	低于方法检出限监测结果用“方法检出限+L”表示。						

附件 1 噪声监测现场示意图

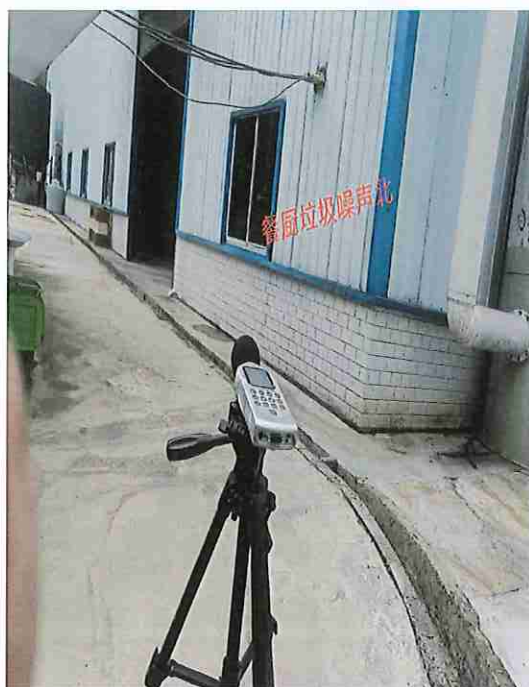
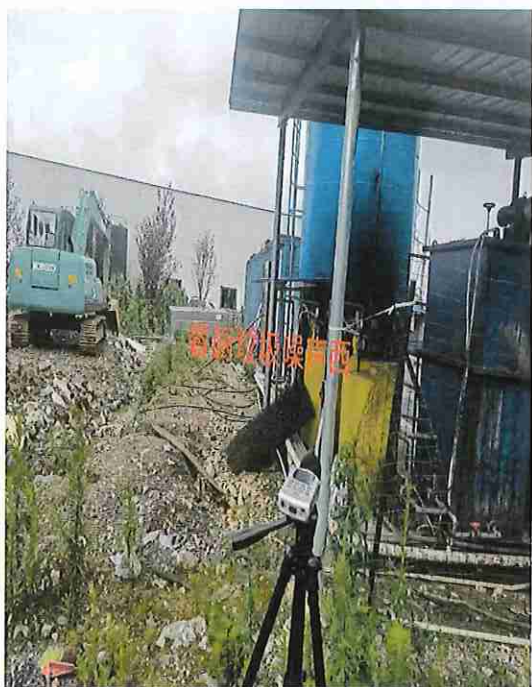


附件 2 项目所在地区风向玫瑰图

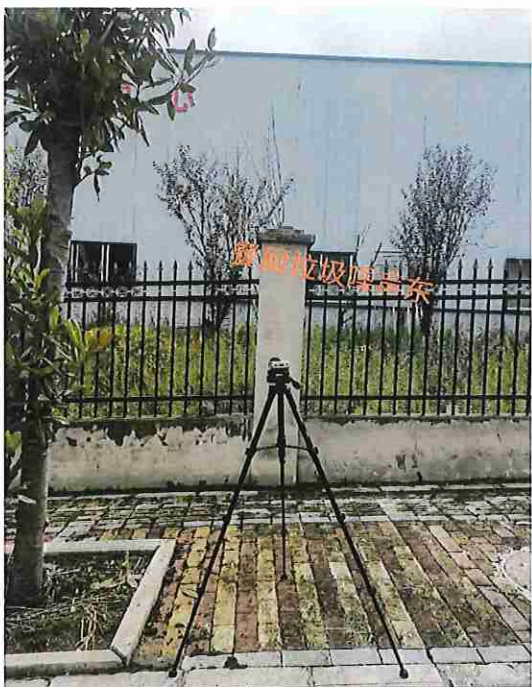


项目所在地区风向玫瑰图

五 现场采样主要图片



噪声监测图片



噪声监测图片



废气采样图片



废水采样图片

————— 以下空白 —————



编制人: 张

审核人: 邓俊

签发人: 刘唯

签发日期: 2021 年 07 月 27 日