172512050211

正本

云南科诚环境监测有限公司

监 测 报 告

科监字[2022]-407 号

项目名称：厦门绿泉实业有限公司昆明分公司新增瓶胚生产线建设项目环评验收监测

委托单位：云南深隆环保（集团）有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2022 年 10 月 21 日

（检验检测专用章）

云南科诚环境监测有限公司 检验检测专用章

声　明

1、报告封面无“云南科诚环境监测有限公司检验检测专用章”、骑缝章（云南科诚环境监测有限公司检验检测专用章）、“正本”和“CMA”章无效。

2、报告内容涂改无效。

3、报告无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。

4、复制报告未加盖“云南科诚环境监测有限公司检验检测专用章”、骑缝章（云南科诚环境监测有限公司检验检测专用章）和非全文无效。

5、监测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本监测报告。

6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、未经本公司书面批准，本报告及数据只能用于本项目不得用于其它和商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

云南科诚环境监测有限公司
地址：昆明市西山区船房小区西园路船房小区综合楼 2 幢 5 层
邮政编码：650032
电话：18860706480　　传真：0871-64193387
E-mail：service@kchj.net

1. 样品情况

表 1-1 样品基本情况

委托单位名称		云南深隆环保（集团）有限公司			
监测类别		委托监测			
监测点位	废水监测	1#废水总排口			
	有组织废气监测	1#排气筒			
	无组织废气监测	2#厂房外、3#厂界上风向、4#厂界下风向、5#厂界下风向、6#厂界下风向			
	噪声监测	1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、4#厂界北			
样品类型	废水、废气	采样方式	现场采样	采样人	王平、司泰斌
样品数量	废水：6 个 有组织废气：6 个 无组织废气：40 个	保存方式	按照规范保存	接样日期	2022.10.12 2022.10.13
采样日期	2022.10.12-2022.10.13	送样人	王平	接样人	汪艳
样品接收状态	水样水色为清，采样瓶为聚氯乙烯塑料瓶和玻璃瓶，样品正常；废气样品包装完整，样品正常。				

2. 监测及测试条件

厦门绿泉实业有限公司昆明分公司主要生产产品为 PET 瓶胚，设计能力为 129.33 万支/天，监测时产量为 130 万支/天，生产负荷为 100.5%，监测气象参数见表 2-1：

表 2-1 无组织监测气象参数

采样地点	采样日期	采样时段	气象条件					
			样品编号	天气情况	风向	风速（m/s）	气压(hPa)	气温(℃)
2#厂房外	2022.10.12	10:01~10:05	1Q0201	阴	西南	0.8	813	12.5
		12:10~12:13	1Q0202	阴	西南	1.0	812	14.3
		14:20~14:27	1Q0203	阴	西南	0.9	812	17.0
		16:12~16:22	1Q0204	阴	西南	0.7	812	15.8
	2022.10.13	09:30~09:35	2Q0201	阴	西南	0.6	813	13.0
		12:25~12:29	2Q0202	阴	西南	1.0	813	15.2
		14:12~14:16	2Q0203	阴	西南	1.1	812	18.2
		16:13~16:17	2Q0204	阴	西南	1.0	812	15.7

3. 监测项目、方法、设备和人员

表 3-1 监测分析方法及主要仪器一览表

样品/项目名称	监测方法	监测和分析设备	仪器编号	测试人员	检出限	样品分析日期
非甲烷总烃的采集*	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	ZR-3520B 真空箱气袋采样器	KCHJ-FZ-75	王平 司泰斌	/	/
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 V5000	KCHJ-JL-112	李志英	0.07mg/m³	2022.10.13 ~ 2022.10.14
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	FG2 便携式 pH 计	KCHJ-JL-79	王平	/	/
非甲烷总烃采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	EM-3088-3.0 智能烟尘烟气分析仪	KCHJ-JL-129	王平 司泰斌	/	/
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	气相色谱仪 V5000	KCHJ-JL-112	王平 李志英	0.07mg/m³	2022.10.13 ~ 2022.10.14
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	OIL460 型红外分光测油仪	KCHJ-JL-05	谢芬	0.06mg/L	2022.10.12 ~ 2022.10.13
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	722S 可见分光光度计	KCHJ-JL-116	黎胜翠	0.025mg/L	2022.10.12 ~ 2022.10.13
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	722S 可见分光光度计	KCHJ-JL-116	黎胜翠	0.01mg/L	2022.10.12 ~ 2022.10.13
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	AL204-IC 电子天平	KCHJ-JL-01	黎胜翠	1mg/L	2022.10.13
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	5B-3C(V8)版化学需氧量快速测定仪	KCHJ-JL-82	李志英	3.0mg/L	2022.10.13 ~ 2022.10.14
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定稀释与接种法 HJ505-2009	滴定管	KCHJ-BL-03	李志英	0.5mg/L	2022.10.12 ~ 2022.10.18

样品/项目名称	监测方法	监测和分析设备	仪器编号	测试人员	检出限	样品分析日期
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5680 型多功能声级计	KCHJ-JL-35	王平 司泰斌	/	/

备注：带“*”表示非检验检测机构资质认证范围。

4.监测结果

4.1 废水监测结果

表 4-1 废水水质分析结果

采样地点		1#废水总排口					
采样日期		2022.10.12			2022.10.13		
样品编号		1S0101	1S0102	1S0103	2S0101	2S0102	2S0103
分析项目（单位：mg/L）	pH（无量纲）	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
	悬浮物	2	2	2	2	1	1
	化学需氧量	4.4	4.6	4.9	4.6	4.5	4.9
	五日生化需氧量	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9
	总磷	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
	氨氮	0.240	0.236	0.230	0.246	0.233	0.227
	动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L

4.2 有组织废气监测结果

表 4-2 固定源排气筒监测结果

基本情况			
固定源名称		排气筒	
处理设施名称		单级活性炭吸附装置	
排气筒形状	矩形	排气筒高度（m）	15
排气筒直径(m)	0.75×0.40	排气筒有效截距面积（m^2）	0.3000
平均烟气温度(℃)	34.8	平均烟气含湿量(%)	4.1
燃料种类	/	平均烟气流速（m/s）	7.0
监测日期：2022.10.12-2022.10.13			

废气监测结果				
监测项目	样品编号	标况烟气流量	实测浓度	排放速率
单位		m^3/h	mg/m^3	kg/h
非甲烷总烃	1Q0101A	5508	4.47	0.025
	1Q0102A	4777	5.11	0.024
	1Q0103A	4980	5.58	0.028
	2Q0101A	5613	5.13	0.029
	2Q0102A	4852	4.63	0.022
	2Q0103A	5216	5.05	0.026

4.3 无组织废气监测结果

表 4-3 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	样品编号	监测结果（mg/m³）
			非甲烷总烃（以碳计）
2#厂房外	2022.10.12	1Q0201	3.67
		1Q0202	3.41
		1Q0203	3.84
		1Q0204	3.46
	2022.10.13	2Q0201	3.54
		2Q0202	3.50
		2Q0203	3.83
		2Q0204	3.48
3#厂界上风向	2022.10.12	1Q0301	1.65
		1Q0302	2.16
		1Q0303	2.41
		1Q0304	2.24
	2022.10.13	2Q0301	2.28
		2Q0302	2.09
		2Q0303	1.95
		2Q0304	1.92
4#厂界下风向	2022.10.12	1Q0401	2.94
		1Q0402	3.04
		1Q0403	3.09
		1Q0404	2.89
	2022.10.13	2Q0401	3.09
		2Q0402	3.35
		2Q0403	2.48
		2Q0404	2.90

4-3（续表）

监测点位	监测日期	样品编号	监测结果（mg/m³）
			非甲烷总烃（以碳计）
5#厂界下风向	2022.10.12	1Q0501	2.77
		1Q0502	2.96
		1Q0503	3.13
		1Q0504	3.21
	2022.10.13	2Q0501	3.09
		2Q0502	2.57
		2Q0503	3.35
		2Q0504	3.20
6#厂界下风向	2022.10.12	1Q0601	2.90
		1Q0602	2.99
		1Q0603	3.08
		1Q0604	2.78
	2022.10.13	2Q0601	2.43
		2Q0602	2.34
		2Q0603	2.53
		2Q0604	2.65

4.4 噪声监测结果

表 4-4 厂界噪声监测结果

监测点位	监测日期	监测编号	监测值 Leq（dB(A)）		周围声源
			昼间	夜间	
1#厂界东	2022.10.12	1Z01	62	52	工业、交通
	2022.10.13	2Z01	60	49	工业、交通
2#厂界南	2022.10.12	1Z02	56	48	工业、交通
	2022.10.13	2Z02	56	46	工业、交通
3#厂界西	2022.10.12	1Z03	64	53	工业、交通
	2022.10.13	2Z03	63	53	工业、交通
3#厂界北	2022.10.12	1Z04	59	51	工业、交通
	2022.10.13	2Z04	59	51	工业、交通

编制：肖桂 日期：2022年10月21日；

校核：杨梦洁 日期：2022年10月21日；

审核：张沐智 日期：2022年10月21日；

批准：刘红梅 日期：2022年10月21日。

有限公司 用章