



201819123640



中誉安环检测

报告编号: YJ200270-1

检测 报告

项目类别: 常规检测

受检单位: 揭阳市华力再生资源有限公司

项目地址: 普宁市南溪镇陈畔村坑内片开发区

检测类别: 废气检测、废水检测、噪声检测

报告日期: 2020年4月27日

佛山市中誉安环检测技术有限公司



说 明

- 一、本报告只适用于检测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效；无授权签字人签字无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；无 CMA 计量认证章【证书编号:201819123640】，数据和结果不具有社会证明作用。
- 四、未经本公司同意，本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告检测结果仅代表检测时受检方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称：佛山市中誉安环检测技术有限公司

地 址：佛山市顺德区勒流街道冲鹤村委会连富一路 85 号顺德勒流光电产业中心
5 栋 402 单元

邮 编：528322

电 话：0757-22233589

一、检测基本信息

检测目的	受企业委托对企业的有组织废气、无组织废气、综合废水和厂界噪声进行检测		
受检单位	揭阳市华力再生资源有限公司		
项目地址	普宁市南溪镇陈畔村坑内片开发区		
检测/采样期间 气象条件	天气: 晴 湿度: 50.5%	温度: 24.3℃ 大气压: 101.15KPa	风速: 1.9m/s 风向: 东南
检测/采样人员	陆亨、许耿嘉	检测/采样日期	2020.04.15
分析人员	朱爱玲、聂小媚、吴子千、谢荣鑫	分析日期	2020.04.15~2020.04.22

二、检测内容

序号	排放源	监测点位	监测因子	排气筒高度	监测频次	监测周期
1	有组织废气	1#废气排放口	颗粒物	12米	1次/天	1天
2	厂界周边无组织废气	上风向1个点, 下风向3个点	颗粒物、臭气浓度	/	1次/天	1天
3	综合废水	1#废水排放口	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类	/	1次/天	1天
4	工业企业厂界噪声	厂界外1米	厂界噪声	/	2次/天 (昼/夜)	1天

三、检测项目、方法依据、使用仪器、检出限、采样依据

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限
有组织废气	颗粒物	《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	分析天平 AUY120	20mg/m ³
无组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	--	10 (无量纲)
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	分析天平 AUW120D	0.001mg/m ³
综合废水	pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH计 PHS-3C	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	分析天平 AUY120	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	滴定管	4mg/L

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限
综合 废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150B	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 UV1800	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外/可见分光光度计 UV1800	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外/可见分光光度计 UV1800	0.01mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	水中油份浓度仪 ET1200	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--
采样依据		《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		
		《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000		
		《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019		
现场采样/监测仪器		项目类别	监测项目	仪器名称&型号
		环境气象 条件	温度、湿度	温湿度计 (TH603A)
			大气压	空盒气压表 (DYM-3)
			风速、风向	风向风速仪 (10624 型)
		有组织废气	颗粒物	多功能烟尘(气)分析仪 (GH-60E)
		无组织废气	颗粒物	综合大气采样器 (TW-2200、KB-6120F)

以下空白 (此页)

四、检测结果

(一)废气检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位: 有组织废气 1#排放口			处理设施: 布袋除尘装置				
检测编号/ 样品编号	检测项目	标干 流量 m ³ /h	检测结果		标准限值		结果 评价
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
K1200415-02	颗粒物	19794	<20	/	120	0.928	符合
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放限值。							
注:							
1、根据 GB/T 16157-1996 修改单规定, 颗粒物测定浓度小于等于 20mg/m ³ 时, 测定结果表述为 <20mg/m ³ , 其排放速率无需计算、无需评价。							
2、由于废气排气筒高度低于 15m, 根据 (DB 44/27-2001) 4.3.2.6 描述, 其排放速率限值按外推法计算结果的 50% 执行。							

2、无组织废气检测结果

检测编号/ 样品编号	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
			排放浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	
K1200415-03	无组织废气排放 上风向 1#	颗粒物	0.060	1.0	符合
K1200415-04	无组织废气排放 下风向 2#	颗粒物	0.135	1.0	符合
K1200415-05	无组织废气排放 下风向 3#	颗粒物	0.107	1.0	符合
K1200415-06	无组织废气排放 下风向 4#	颗粒物	0.155	1.0	符合
K1200415-07	无组织废气排放 上风向 1#	臭气浓度*	10 (无量纲)	20 (无量纲)	符合
K1200415-08	无组织废气排放 下风向 2#	臭气浓度*	12 (无量纲)	20 (无量纲)	符合
K1200415-09	无组织废气排放 下风向 3#	臭气浓度*	17 (无量纲)	20 (无量纲)	符合
K1200415-10	无组织废气排放 下风向 4#	臭气浓度*	14 (无量纲)	20 (无量纲)	符合
执行标准:					
1、颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。					
2、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 新扩改建二级标准限值。					
注: “*” 检测结果分包于广州华航检测技术有限公司【证书编号:201719121079】。					

(二) 综合废水检测结果

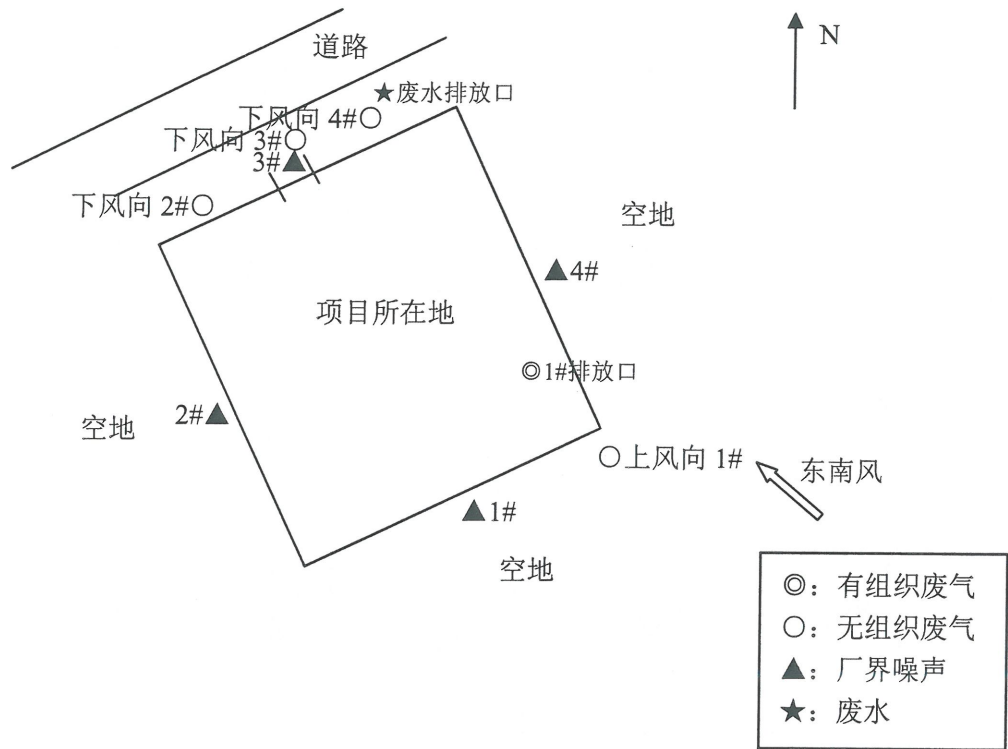
检测点位: 综合废水 1#排放口			处理设施: 生化+物化		
样品状态及特征: 无色、无异味、无浮油、透明、无沉淀					
检测编号/ 样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果评价
K1200415-01	pH 值	无量纲	7.34	5.5~8.5	符合
	悬浮物 (SS)	mg/L	12	100	符合
	化学需氧量 (COD _{cr})	mg/L	19	200	符合
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	5.9	100	符合
	氨氮	mg/L	0.137	--	--
	总氮	mg/L	3.10	--	--
	总磷	mg/L	0.12	--	--
	石油类	mg/L	0.69	10	符合
执行标准: 《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2005) 旱作标准限值。					
注: "--" 表示标准对该项目无限值要求, 故未对该项目进行评价。					

(三) 厂界噪声检测结果

测点 编号	检测点位	主要声源	检测结果 dB(A)		标准限值 dB(A)		结果 评价
			昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	南侧厂界外 1 米处	生活噪声	55.5	43.7	60	50	符合
2#	西侧厂界外 1 米处	生活噪声	57.4	45.2	60	50	符合
3#	北侧厂界外 1 米处	交通噪声	58.8	47.4	60	50	符合
4#	东侧厂界外 1 米处	生活噪声	56.3	44.5	60	50	符合
执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类排放限值。							

以下空白 (此页)

五、检测点位分布示意图



六、现场检测/采样图片



转下页



编制人: 李泽秋

校核人: 张增金

审核人: 姚增成

授权签字人: 王泽秋

签发日期: 2020.4.27

*** 报告结束 ***