



报告编号: WT-1909043-001

佛山量源环境与安全检测有限公司

检测报告

委托单位名称: 中山市佳顺环保服务有限公司

被测单位名称: 中山市佳顺环保服务有限公司

检测项目类别: 废水

报告编制日期: 2019 年 09 月 18 日

佛山量源环境与安全检测有限公司

检验检测专用章

报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

邮 箱: gdlyjc@gdlyjc.cn

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市佳顺环保服务有限公司的委托,对其生产运营过程中的废水污染物进行监测。

二、检测概况

被测单位名称	中山市佳顺环保服务有限公司		
被测单位地址	中山市港口镇沙港路穗安工业区		
联系人	郑先生	联系电话	13822777038
项目类别	废水	检测类型	委托检测

三、监测信息

采样人员	李嘉明、吴炳鸿、何浩贤
采样方法	《地表水与污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《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)
采样方式	瞬时采样
治理设施工艺	废水排放口 WS-04343 废水治理设施工艺为生化+物化, 监测期间废水处理设施正常运行
生产工况	监测期间, 企业正常生产

四、检测内容

表 1 检测内容一览表

样品类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
废水	pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、石油类、苯胺类化合物、硝基苯、苯、甲苯、二甲苯、六价铬、总铬、硫化物、总氮、总磷、氰化物、挥发酚、磷酸盐、总镉、总镍、总锌、总铜、总铅	废水排放口 WS-04343	2019-09-10 一天, 一次	2019-09-16

五、检测方法、主要分析仪器、检出限

表2 检测方法、主要分析仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	主要分析仪器	检出限
pH 值	便携式 pH 计法 (B) 《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) 3.1.6 (2)	HI8424 便携式防水型 pH/mV/°C 测定仪	—
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-89	—	2 倍
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平	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
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	YSI5000 溶氧/BOD 测定仪	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
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 HJ 637-2018	OIL480 红外分光测油仪	0.06mg/L
石油类			0.06mg/L
苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	L5S 紫外-可见分光光度计	0.03mg/L
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	GC-2010 Plus 气相色谱仪	0.00017mg/L
苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-201C 气相色谱仪	0.05mg/L
甲苯			0.05mg/L
二甲苯			0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	722S 可见分光光度计	0.004mg/L
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	722S 可见分光光度计	0.004mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	L5S 紫外-可见分光光度计	0.005mg/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	L5 紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	722S 可见分光光度计	0.01mg/L
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 2	L5S 紫外-可见分光光度计	0.004mg/L

检测项目		检测方法	主要分析仪器	检出限
废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计	0.01mg/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法 (A) 《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) 3.3.7 (3)	722S 可见分光光度计	0.01mg/L
	总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	0.005mg/L
	总镍			0.007mg/L
	总锌			0.009mg/L
	总铜			0.04mg/L
	总铅			0.07mg/L

六、监测结果

1、废水检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样位置	检测项目	检测结果	单位	样品性状
废水排放口 WS-04343	pH 值	7.82	无量纲	液态, 浅黄色、微臭味、无浮油
	色度	8	倍	
	悬浮物	8	mg/L	
	化学需氧量	22	mg/L	
	五日生化需氧量	6.6	mg/L	
	氨氮	0.147	mg/L	
	动植物油	0.06L	mg/L	
	石油类	0.06L	mg/L	
	苯胺类化合物	0.03L	mg/L	
	硝基苯	0.00061	mg/L	
	苯	0.05L	mg/L	
	甲苯	0.05L	mg/L	

采样位置	检测项目	检测结果	单位	样品性状
废水排放口 WS-04343	二甲苯	0.05L	mg/L	液态，浅黄色、微臭味、无浮油
	六价铬	0.004L	mg/L	
	总铬	0.006	mg/L	
	硫化物	0.005L	mg/L	
	总氮	4.00	mg/L	
	总磷	0.20	mg/L	
	氰化物	0.004L	mg/L	
	挥发酚	0.01L	mg/L	
	磷酸盐	0.14	mg/L	
	总镉	0.005L	mg/L	
	总镍	0.012	mg/L	
	总锌	0.011	mg/L	
	总铜	0.08	mg/L	
	总铅	0.07L	mg/L	
备注：数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。				

编 制: 冯玉连 审 核: 李素心

签 发:

签发日期: 2019年09月24日

报告结束