

No. : HB190320



201719002006

检验报告

TEST REPORT

二季度废水

项目名称: 常规性监测 (废水监测)

Project Description

委托单位: 佛山惠洋喷涂工业有限公司

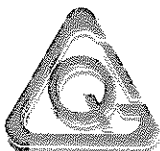
Applicant

受检单位: 佛山惠洋喷涂工业有限公司

Inspected Entity

检验类别: 委托检验

Test Type



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验检测专用章

(S2)

目 录

报告综述.....	1
监测目的.....	2
处理规模及处理工艺.....	2
监测内容.....	2
监测结果及评价.....	3-4
监测结论.....	4
监测方法附表.....	5

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 5 页 第 2 页

1 监测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查监测。

2 处理规模及处理工艺

2.1 废水排放情况:

氧化废水经中和混凝沉淀、压滤处理后排放。

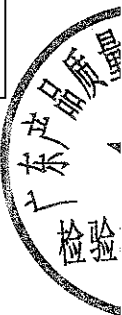
2.2 处理设施运行情况:

处理设施均正常运行。

3 监测内容

监测点位	监测因子	监测时间	样品性状描述	工况
处理前集水池	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、总镉、六价铬、总铅、总铬、总铜、总锌、总镍、总磷、磷酸盐 (以P计)	2019.05.21 11:30	90%	浅黄色、无味、少量浮油、微浊
污水排放口 (WS-343006-2)		2019.05.21 11:20	90%	无色、无味、无浮油、澄清
车间出水口 (WS-343006-1)	六价铬、总铬	2019.05.21 11:25	90%	无色、无味、无浮油、澄清

(以下空白)



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 5 页 第 4 页

表2

水体类型	氧化废水		处理能力	——	
采样方式	瞬时采样		处理措施	中和混凝沉淀、压滤	
评价依据	《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物排放限值、第二时段一级标准				
监测点位	监测项目	单位	监测结果	结果评价	
				标准限值	评价
污水排放口 (WS-343006-2)	pH	无量纲	7.06	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	4(L)	≤60	达标
	化学需氧量	mg/L	9	≤90	达标
	氨氮	mg/L	0.597	≤10	达标
	总磷	mg/L	0.02	——	实测值
	磷酸盐(以P计)	mg/L	0.02	≤0.5	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05(L)	≤5.0	达标
	石油类	mg/L	0.06(L)	≤5.0	达标
	总镉	mg/L	0.001(L)	≤0.1	达标
	总铅	mg/L	0.01(L)	≤1.0	达标
	总铜	mg/L	0.004	≤0.5	达标
	总锌	mg/L	0.39	≤2.0	达标
	总镍	mg/L	0.05(L)	≤1.0	达标
	六价铬	mg/L	0.004(L)	≤0.5	达标
	总铬	mg/L	0.033	≤1.5	达标
车间出水口 (WS-343006-1)	六价铬	mg/L	0.004(L)	≤0.5	达标
	总铬	mg/L	0.004(L)	≤1.5	达标

5 监测结论

氧化废水污水排放口 (WS-343006-2) 已检项目中总磷为实测值, 总镉、六价铬、总铬、总铅、总镍达到《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物排放限值要求, 其余项目均达到《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级污染物排放限值要求; 车间出水口 (WS-343006-1) 已检项目均达到《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物排放限值要求。

广东产品质量监督检验研究院

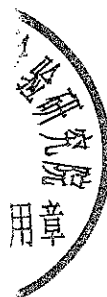
Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 5 页 第 5 页

6 监测方法附表

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	方法检测限
废水	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	0.01 (pH)
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	总镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.001 mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	总铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.001 mg/L
	总锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总镍	GB/T 11912-1989 水质 镍的测定火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	总铬	GB/T 7466-1987 水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
样品采集	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		





广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月,又名广州电气安全检验所(CEST)、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西及新疆等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约13.8万平方米,资产超13亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾15000台(套)。经认可的检验检测资质为96类3260种产品/项目,涉及标准11034项;国际互认CB检测能力为12类185项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、16个省产品质量监督检验站和5个广东省工程技术研究中心,分别是:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量监督检验中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量监督检验中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量监督检验中心(广东) |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州) |
| ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 | ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 | |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心 | ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 |