

No. : HB230185



201719002006

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 废水监测(第二季度)

Project Description

委托单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司

Applicant

受检单位: 广东伊之密精密注压科技有限公司

Inspected Entity

检测类别: 委托检测

Test Type



广东产品质量监督检验研究院

检验检测专用章

(S2)

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

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
监测结论.....	5
监测方法附表.....	6



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检测报告 (Test Report)

共 6 页 第 1 页

项目名称 Project Description	废水监测(第二季度)		
委托单位 Applicant	广东伊之密精密注压科技有限公司	检测类别 Test Type	委托检测
受检单位 Inspected Entity	广东伊之密精密注压科技有限公司	受理日期 Accepting Date	2023年01月10日
采样单位 Sampling Entity	广东产品质量监督检验研究院	采样日期 Sampling Date	2023年04月17、19日
采样地点 Sampling Position	佛山市顺德区大良街道办事处五沙居委会 顺昌路12号	验讫日期 Tested Date	2023年05月04日
监测结论 (Test Conclusion): 见监测结果。			
检验检测专用章 Issued by (stamp) 2023年05月04日 复印报告未重盖红色“检验检测专用章”无效 No copy of this report is valid without original red stamp of testing body			
备注 Remarks	“(L)”表示检测数值低于方法最低检出限，以所使用的方法检出限值报告。		

批准: 
Approved by审核: 
Checked by主检: 
Tested by

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检测报告 (Test Report)

共 6 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:

2.1.1 生活废水经过隔渣沉淀处理后排放。

2.1.2 酸洗陶化废水经调节池、混凝沉淀池、推流式曝气池、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	监测项目	监测时间	工况	样品性状描述
酸洗陶化线清洗废水排放口 (WS-01295) 处理前	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐(以P计)、阴离子表面活性剂、石油类、氟化物、总锌、总铜、总铬、六价铬、总镍、总铅、总镉、总汞	2023-04-17 09:47	90%	浅红色、微臭、少量浮油、浑浊
酸洗陶化线清洗废水排放口 (WS-01295)	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐(以P计)、阴离子表面活性剂、石油类、氟化物、总锌、总铜、总铬、六价铬、总镍、总铅、总镉、总汞	2023-04-17 09:38	90%	无色、无味、无浮油、澄清
生活废水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类	2023-04-19 10:51	90%	无色、无味、少量浮油、微浊

(以下空白)

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检测报告 (Test Report)

共 6 页 第 3 页

4 监测结果及评价

表1

水体类型	酸洗陶化线清洗废水				
采样方式	瞬时采样		处理设施	---	
监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值	分项判定
酸洗陶化线清洗废水排放口 (WS-01295) 处理前	pH (25.1℃)	无量纲	12.6	---	实测值
	悬浮物	mg/L	635	---	实测值
	化学需氧量	mg/L	1.12×10^3	---	实测值
	五日生化需氧量*	mg/L	420	---	实测值
	氨氮	mg/L	4.708	---	实测值
	磷酸盐 (以P计)	mg/L	0.15	---	实测值
	阴离子表面活性剂	mg/L	4.442	---	实测值
	石油类	mg/L	12.7	---	实测值
	氟化物	mg/L	26.9	---	实测值
	总锌	mg/L	0.608	---	实测值
	总铜	mg/L	0.018	---	实测值
	总铬	mg/L	0.03 (L)	---	实测值
	六价铬	mg/L	0.004 (L)	---	实测值
	总镍	mg/L	0.02	---	实测值
	总铅	mg/L	0.07 (L)	---	实测值
	总镉	mg/L	0.005 (L)	---	实测值
总汞	mg/L	0.00002 (L)	---	实测值	

注：“*”样品经过冷冻和均质化处理。

(以下空白)

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检测报告 (Test Report)

共 6 页 第 4 页

表2

水体类型	酸洗陶化线清洗废水				
采样方式	瞬时采样		处理设施	调节池+混凝沉淀池+推流式曝气池+压滤	
评价依据	六价铬、总铬、总镍、总铅、总镉、总汞执行《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度, 其他项目执行《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准第二类污染物最高允许排放浓度限值				
监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值	分项判定
酸洗陶化线清洗废水排放口 (WS-01295)	pH (25.0℃)	无量纲	7.5	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	4 (L)	≤400	达标
	化学需氧量	mg/L	64	≤500	达标
	五日生化需氧量*	mg/L	15.9	≤300	达标
	氨氮	mg/L	0.361	—	实测值
	磷酸盐 (以P计)	mg/L	0.02	—	实测值
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 (L)	≤20	达标
	石油类	mg/L	0.12	≤20	达标
	氟化物	mg/L	0.45	≤20	达标
	总锌	mg/L	0.029	≤5.0	达标
	总铜	mg/L	0.006 (L)	≤2.0	达标
	总铬	mg/L	0.03 (L)	≤1.5	达标
	六价铬	mg/L	0.004 (L)	≤0.5	达标
	总镍	mg/L	0.02 (L)	≤1.0	达标
	总铅	mg/L	0.07 (L)	≤1.0	达标
	总镉	mg/L	0.005 (L)	≤0.1	达标
	总汞	mg/L	0.00002 (L)	≤0.05	达标

“*” 样品经过冷冻和均质化处理。

(以下空白)

广东产品质量监督检验研究院
Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision
检测报告 (Test Report)

共 6 页 第 5 页

表3

水体类型	生活废水				
采样方式	瞬时采样		处理设施	隔渣沉淀	
评价依据	执行《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准第二类污染物最高允许排放浓度限值				
监测点位	监测项目	单位	检测结果	标准限值	分项判定
生活废水排放口	pH (25.0℃)	无量纲	6.8	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	12	≤400	达标
	化学需氧量	mg/L	114	≤500	达标
	五日生化需氧量*	mg/L	29.4	≤300	达标
	氨氮	mg/L	0.722	—	实测值
	动植物油	mg/L	0.08	≤20	达标

“*” 样品经过均质化处理。

5 监测结论

5.1 酸洗陶化线清洗废水排放口 (WS-01295) 已检项目 (除氨氮、磷酸盐 (以P计) 为实测值外) 六价铬、总铬、总镍、总铅、总镉、总汞达到《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度, 其他项目均达到《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准第二类污染物最高允许排放浓度限值;

5.2 生活废水排放口已检项目 (除氨氮为实测值外) 均达到《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准第二类污染物最高允许排放浓度限值。

(以下空白)

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检测报告 (Test Report)

共 6 页 第 6 页

6 监测方法附表

检测项目	标准号	标准名称	主要仪器名称	方法检测限	
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	pH 计 PHSJ-4F	/
	化学需氧量	HJ 828 -2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	酸式滴定管 50ml/A 级	4 mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	溶解氧测定仪 WTW Oxi7310	0.5 mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 AX324ZH	4 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 岛津 UV-1800	0.025 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、动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 赛普 SP480	0.06 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	离子计 PXSJ-216F	0.05 mg/L
	总锌	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Perkin Elmer Avio 500	0.004 mg/L
	总铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		0.006mg/L
	总铬	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		0.03 mg/L
	总镍	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		0.02mg/L
	总铅	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		0.07mg/L
总镉	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005mg/L		
废水	总汞	HJ 597-2011	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	0.00002mg/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	紫外可见分光光度计 岛津 UV-1800	0.004 mg/L
废水监测	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范			

报告结束



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、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验机构、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、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。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14.8万平方米,资产超13.6亿元,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18000台(套)。经认可的检验检测资质为92类3516种产品/项目,涉及标准10882项;国际互认CB检测能力为12类184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个国家产品质量检验检测中心、16个省产品质量监督检验站和7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检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量检验检测中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量检验检测中心(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 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心 | |