

项目名称： 废水监测（第一季度）

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

目 录

报告综述.....	1
监测目的.....	2
监测内容.....	2
监测结果及评价.....	2
监测结论.....	3
监测方法附表.....	3

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 3 页 第 1 页

项目名称 Project Description	废水监测 (第一季度)		
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	2022年03月04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	2022年03月16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	2022年03月28日
监测结论 (Test Conclusion): 见监测结果。			
检验检测专用章 Issued by (stamp) 2022年03月28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出。		

批准: P
Approved by审核: Ψ
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 3 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 监测内容

监测点位	监测因子	监测时间	样品性状描述	工况
酸洗磷化线清洗废水排放口 (WS-01295)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、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、六价铬、总铬、总镍、总铅、总镉、总汞	2022-03-16 16:06	无色、无味、无浮油、澄清	90%

3 监测结果及评价

水体类型	工业废水		处理能力	----	
采样方式	瞬时采样		处理措施	-----	
评价依据	六价铬、总铬、总镍、总铅、总镉、总汞执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度, 其余项目执行第二时段三级标准最高允许排放浓度限值				
监测点位	检验项目	单位	检验结果	结果评价	
				标准限值	评价
酸洗磷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	5	≤400	达标
	化学需氧量	mg/L	123	≤500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	44.9	≤300	达标
	石油类	mg/L	0.06 (L)	≤20	达标
	氟化物	mg/L	0.66	≤20	达标
	氨氮	mg/L	1.011	——	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	0.054	≤20	达标
	总铜	mg/L	0.006 (L)	≤2.0	达标
	总锌	mg/L	0.008	≤5.0	达标
	总汞	mg/L	0.00002 (L)	≤0.05	达标
	总镉	mg/L	0.005 (L)	≤0.1	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
	总铅	mg/L	0.07 (L)	≤1.0	达标
总镍	mg/L	0.02 (L)	≤1.0	达标	

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 3 页 第 3 页

4 监测结论

酸洗磷化线清洗废水排放口 (WS-01295) 工业废水已检项目六价铬、总铬、总镍、总铅、总镉、总汞均达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度要求, 其余已检项目均达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准最高允许排放浓度限值要求。

5 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	主要仪器名称	方法检测限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	PH 计 雷磁 PHSJ-4F	/
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
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 上海仪电 PXSJ-216F	0.05mg/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	紫外可见分光光度计 岛津 UV-1800	0.05 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	紫外可见分光光度计 岛津 UV-1800	0.01 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 奥豪斯 AX324ZH	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
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
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 上海华光 F732-VJ	0.00002 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	红外分光测油仪 赛普 SP480	0.06 mg/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仪	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Perkin Elmer Avio 500	0.07 mg/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仪		0.03 mg/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		0.005 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		0.006 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		0.004 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		0.02 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		酸式滴定管 50ml
样品采集	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范		