



检测报告

报告编号 EDD58K001254 第 1 页 共 10 页

委托单位 湖南恒光科技股份有限公司

受检单位 湖南恒光科技股份有限公司

单位地址 怀化市洪江区工业园

样品类型 废水、废气

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司



No. 2966558428

报告说明

报告编号: EDD58K001254

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一区工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757305

报告质量投诉电话: 0731-82757305, 82757302

传真: 0731-82757301

编制: 宋峰
审核: 夏利

签发: 汤颖
签发人职位: 技术负责人
签发日期: 2018年07月05日

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 3 页 共 10 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废水			采样人员	许磊、宋迪兵	
采样点名称	废水总排口			样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	
采样时间	2018-08-13			检测日期	2018-08-13~2018-08-24	
检测结果:						
检测项目	结 果			中华人民共和国国家标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 2 三级标准	中华人民共和国国家标准《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB 15581-2016) 表 1 间接排放	单 位
	11:05	14:18	18:26			
pH	8.16	8.20	8.21	6~9	6~9	无量纲
流量	12.6	12.6	12.5	---	---	m ³ /h
化学需氧量	21	33	38	500	250	mg/L
五日生化需氧量	6.9	7.3	8.2	300	60	mg/L
悬浮物	7	8	8	400	70	mg/L
总磷	0.24	0.23	0.23	---	5.0	mg/L
氨氮	0.201	0.158	0.183	---	40	mg/L
检测项目	结 果			中华人民共和国国家标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 1	中华人民共和国国家标准《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB 15581-2016) 表 1	单 位
	11:05	14:18	18:26			
总砷	0.336	0.314	0.311	0.5	---	mg/L
总铬	0.0178	0.0157	0.0216	1.5	---	mg/L
备注: 1.“---”表示 GB 8978-1996 标准中表 2 三级标准和 GB 15581-2016 标准未对该项目作限制。 2.执行标准由客户提供, 仅供参考。						

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 4 页 共 10 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	废水			采样人员	许磊、宋迪兵	
采样点名称	硫酸车间废水排放口			样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	
采样时间	2018-08-13			检测日期	2018-08-13~2018-08-24	
检测结果:						
检测项目	结 果			中华人民共和国国家标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4	中华人民共和国国家标准《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)表 2 间接排放	单 位
	11:00	14:05	17:52			
pH	8.05	8.09	8.14	6~9	6~9	无量纲
流量	11.5	11.6	10.8	---	---	m ³ /h
检测项目	结 果			中华人民共和国国家标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 1	中华人民共和国国家标准《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)表 2	单 位
	11:00	14:05	17:52			
六价铬	ND	ND	ND	0.5	---	mg/L
总铅	0.00445	0.00451	0.00422	1.0	0.5	mg/L
总砷	0.276	0.288	0.276	0.5	0.3	mg/L
总铬	0.0174	0.0142	0.0140	1.5	---	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.“---”表示 GB 8978-1996 和 GB 26132-2010 标准未对该项目作限制。 3.执行标准由客户提供, 仅供参考。						

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	许磊、宋迪兵		
采样日期	2018-08-13		检测日期	2018-08-13~2018-08-24		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准	排气筒 高度 m
			第一次	第二次		
氯酸钠线电 解废气	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	13.1	17.6	100	12
	氯气	排放浓度 mg/m ³	6.1	5.0	65	

表 4:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	许磊、宋迪兵		
采样日期	2018-08-13		检测日期	2018-08-13~2018-08-24		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《硫酸工业污染物排放标 准》(GB 26132-2010) 表 5	排气 筒高 度 m
			第一次	第二次		
硫酸线制酸 废气排口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	50	45
		排放速率 kg/h	/	/	---	
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	9.9	9.8	400	
		排放速率 kg/h	0.24	0.17	---	
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	0.41	0.47	30	
		排放速率 kg/h	7.7×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	---	
	烟气流量	N·m ³ /h	18956	17136	---	

备注: 1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。
3.“---”表示 GB 26132-2010 标准中表 5 标准未对该项目作限制。

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 6 页 共 10 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	废气(有组织)		采样人员	许磊、宋迪兵		
采样日期	2018-08-13		检测日期	2018-08-13~2018-08-24		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果		中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准	排气筒高度 m
			第一次	第二次		
盐酸工段废气排放口	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	14.7	12.3	100	25
三氯化铝废气排放口	氯气	排放浓度 mg/m ³	9.3	8.4	65	20

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 7 页 共 10 页

表 6:

样品信息:							
样品类型	废气(无组织)			采样人员	许磊、宋迪兵		
采样时间	2018-08-13			检测日期	2018-08-13~2018-08-24		
气象条件	13:00~14:00	气温: 33.8℃, 气压: 99.0kPa, 湿度: 58.1%, 风向: 北风					
	18:00~19:00	气温: 29.9℃, 气压: 98.9kPa, 湿度: 56.7%, 风向: 北风					
检测结果:							
检测项目		结 果				中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2 二级标准	单位
		厂界上风向参照点 1#	厂界下风向监控点 2#	厂界下风向监控点 3#	厂界下风向监控点 4#		
氯气	13:00~14:00	0.16	0.33	0.28	0.16	0.40	mg/m ³
	18:00~19:00	0.10	0.25	0.26	0.15		mg/m ³
氯化氢	13:00~14:00	0.046	0.044	0.032	0.035	0.20	mg/m ³
	18:00~19:00	0.046	0.037	0.032	0.028		mg/m ³
检测项目		结 果				中华人民共和国国家标准《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010) 表 8	单位
		厂界上风向参照点 1#	厂界下风向监控点 2#	厂界下风向监控点 3#	厂界下风向监控点 4#		
二氧化硫	13:00~14:00	0.063	0.092	0.088	0.089	0.5	mg/m ³
	18:00~19:00	0.059	0.094	0.092	0.084		mg/m ³
硫酸雾	13:00~14:00	0.153	0.196	0.161	0.155	0.3	mg/m ³
	18:00~19:00	0.147	0.209	0.141	0.183		mg/m ³

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 8 页 共 10 页

附: 废气无组织测点分布示意图



检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 9 页 共 10 页

表 7:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号
废水	流量	《水污染物排放总量监测技术规范》 HJ/T 92-2002 流量 流速仪法	/	流速仪 FP-211
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH 计 F2-standard
	化学需氧量	快速密闭催化消解法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)(国家保护总局)(2002年)	5mg/L	COD 快速消解仪 DIS-2A
	五日生物需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与 接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧分析仪 Oxi7310
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 BT125D
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	0.00012mg/L	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 350X
	总铅		0.00009mg/L	
	总铬		0.00011mg/L	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504	
废气 (有组织)	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	20mg/m ³	分析天平 BT125D
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪 ICS-1100
	氯气	大气固定污染源 氯气的测定 甲基橙分光光度 法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解 法 HJ 57-2017	2.5mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪 ICS-1100

检测结果

报告编号: EDD58K001254

第 10 页 共 10 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号
废气 (无组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2009	0.02mg/m ³	离子色谱仪 CIC-100S
	氯气	大气固定污染源 氯气的测定 甲基橙分光光度 法 HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯 胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	离子色谱仪 ICS-1100

报告结束

