



检测报告

报告编号 EDD58K002230 第 1 页 共 11 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、噪声

检测类别 委托检测



湖南品标华测检测技术有限公司



No. 2966593616

报告说明

报告编号: EDD58K002230

第 2 页 共 11 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: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编制: 张双
审核: 夏亮

签发: 沈颖
签发人职位: 技术负责人
签发日期: 2018年12月26日

检测结果

报告编号: EDD58K002230

第 3 页 共 11 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废水			采样人员	宋迪兵、龙广权	
采样点名称	总排口废水			样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	
采样时间	2018-12-11			检测日期	2018-12-11~2018-12-20	
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
	09:00	11:05	13:16			
pH	7.34	7.30	7.36	6~9	6~9	无量纲
化学需氧量	34	37	34	500	250	mg/L
五日生化需氧量	8.6	9.4	8.7	300	60	mg/L
悬浮物	17	21	20	400	70	mg/L
总磷	0.93	0.75	0.87	---	5.0	mg/L
氨氮	0.275	0.275	0.287	---	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
	09:00	11:05	13:16			
总砷	0.0560	0.0558	0.0591	0.5	---	mg/L
总铬	0.320	0.301	0.332	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: EDD58K002230

第 4 页 共 11 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	废水			采样人员	宋迪兵、龙广权	
采样点名称	硫酸车间排放口废水			样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	
采样时间	2018-12-11			检测日期	2018-12-11~2018-12-20	
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
	09:10	11:15	13:26			
pH	7.21	7.25	7.24	6~9	6~9	无量纲
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
	09:10	11:15	13:26			
六价铬	ND	ND	ND	0.5	---	mg/L
总铅	0.00760	0.00333	0.00572	1.0	0.5	mg/L
总砷	0.0532	0.0521	0.0534	0.5	0.3	mg/L
总铬	0.314	0.294	0.334	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: EDD58K002230

第 5 页 共 11 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	宋迪兵、龙广权		
采样日期	2018-12-11		检测日期	2018-12-11~2018-12-20		
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 解废气排口	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	8.47	8.52	100	12
		排放速率 kg/h	0.024	0.028	0.17	
	氯气	排放浓度 mg/m ³	2.6	2.6	65	
		排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	0.12	
	烟气流量	N·m ³ /h	2840	3301	---	

备注: 1.“---”表示 GB 16297-1996 标准中表 2 二级标准未对该项目作限制。
2.排放氯气的排气筒高度不得低于 25m。

表 4:

样品信息:						
样品类型	废气 (有组织)		采样人员	宋迪兵、龙广权		
采样日期	2018-12-11		检测日期	2018-12-11~2018-12-20		
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	/	/	---	
	烟气流量	N·m ³ /h	22915	24582	---	

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: EDD58K002230

第 6 页 共 11 页

表 5:

样品信息:		采样人员	宋迪兵、龙广权		
样品类型	废气 (有组织)	检测日期	2018-12-11~2018-12-20		
采样日期	2018-12-11				
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	二氧化硫 排放浓度 mg/m ³	8.6	8.9	400	45
	排放速率 kg/h	0.20	0.22	---	
	硫酸雾 排放浓度 mg/m ³	0.82	0.65	30	
	排放速率 kg/h	0.019	0.016	---	
	烟气流量 N·m ³ /h	22759	24871	---	

备注: “---”表示 GB 26132-2010 标准中表 5 标准未对该项目作限制。

表 6:

样品信息:		采样人员	许磊、宋迪兵		
样品类型	废气 (有组织)	检测日期	2018-12-11~2018-12-20		
采样日期	2018-12-11				
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		
硫酸线工段 废气排口	氯化氢 排放浓度 mg/m ³	19.9	20.5	100	25
	排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	0.17	
	氯气 排放浓度 mg/m ³	0.6	0.7	65	
	排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	0.52	
	烟气流量 N·m ³ /h	176	164	---	

备注: “---”表示 GB 16297-1996 标准中表 2 二级标准未对该项目作限制。

检测结果

报告编号: EDD58K002230

第 7 页 共 11 页

表 7:

样品信息:							
样品类型	废气 (无组织)			采样人员	龙广权、宋迪兵		
采样时间	2018-12-11			检测日期	2018-12-11~2018-12-20		
气象条件	09:00~09:45	气温: 1.5°C, 气压: 103.4kPa, 湿度: 72.5%, 风向: 北风					
	11:00~11:45	气温: 2.3°C, 气压: 103.4kPa, 湿度: 71.2%, 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	09:00~09:45	0.20	0.28	0.25	0.27	0.40	mg/m ³
	11:00~11:45	0.22	0.33	0.30	0.23		mg/m ³
氯化氢	09:00~09:45	0.021	0.021	0.022	0.022	0.20	mg/m ³
	11:00~11:45	0.020	0.022	0.022	0.022		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	09:00~09:45	ND	0.014	0.011	0.015	0.5	mg/m ³
	11:00~11:45	ND	0.017	0.013	0.014		mg/m ³
硫酸雾	09:00~09:45	0.051	0.062	0.106	0.053	0.3	mg/m ³
	11:00~11:45	0.052	0.085	0.040	0.084		mg/m ³
备注: ND=未检出。							

检测结果

报告编号: EDD58K002230

第 8 页 共 11 页

表 8:

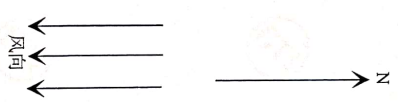
样品信息:					
样品类型	噪声		采样人员	龙广权、宋迪兵	
检测日期	2018-12-10		气象条件	阴(无雨雪、无雷电), 风速 2.2m/s	
检测结果:					
测点编号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)	
					Leq
1#	厂界东外一米处	16:06~16:07	生产噪声	昼间	58
		22:00~22:01	生产噪声	夜间	49
2#	厂界南外一米处	16:16~16:17	生产噪声	昼间	57
		22:09~22:10	生产噪声	夜间	47
3#	厂界西外一米处	16:24~16:25	生产噪声	昼间	59
		22:18~22:19	生产噪声	夜间	48
4#	厂界北外一米处	16:32~16:33	生产噪声	昼间	56
		22:27~22:28	生产噪声	夜间	46
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3类					
昼间		65dB(A)		夜间	
				55dB(A)	

报告编号: EDD58K002230

检测结果

第 9 页 共 11 页

附: 测点分布示意图



备注: “○” 废气无组织, “▲” 噪声。

检测结果

报告编号: EDD58K002230

第 10 页 共 11 页

表 9:

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	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 BT1125D
	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	固定污染源非废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 B11125D
	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
	氟气	大气(固定污染源)氟气的测定 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	甲醛缓冲溶液吸收-副玫瑰苯胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版)	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: EDD58K002230

第 11 页 共 11 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 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	0.03mg/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
	噪声	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
		厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30dB (A)	声级计 AWA5688

报告结束

