



202219126573

检测报告

委托单位：惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称：/

受检方/项目地址：惠州市三和经济开发区科惠科技园

检测类别：环境检测（空气和废气）

报告编号：BHCQ2022-0020

编制：钟雪敏

批准：黄维龙（黄维龙）

审核：李妍

签发日期：2022 年 09 月 22 日


惠州东森环境科技有限公司

（检验检测专用章）





声明:

- 1、本报告涂改、换页、复制无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告无本机构检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告仅对送检样品或自采样品的检测结果负责，报告中所附限值标准及送检样品信息由委托方提供，仅供参考。
- 5、本报告中采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 6、对本报告若有异议，应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理。
- 7、除客户特别声明以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）此报告。
- 9、本报告无本机构  标识的数据及结果不具有社会证明作用，仅供委托方内部参考。



一、项目概况

委 托 单 位 : 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称: /

受检方/项目地址: 惠州市三和经济开发区科惠科技园

检 测 目 的 : 了解企业排污状况

联 系 信 息 : 贺工 0752-3500078

二、样品信息 (见表 1)

表 1

序号	检测点位置	样品编号	检测项目	样品状态
1	DA008 酸性废气进气口	220906Q009	硫酸雾	完好、无损
		220906Q031	氯化氢	完好、无损
		220906Q022	氰化氢	完好、无损
2	DA008 酸性废气排放口	220906Q010	硫酸雾	完好、无损
		220906Q032	氯化氢	完好、无损
		220906Q023	氰化氢	完好、无损
3	DA007 碱性废气进气口	220906Q018	氨	完好、无损
4	DA007 碱性废气排放口	220906Q019	氨	完好、无损
5	DA006 酸性废气进气口 1#	220906Q011	硫酸雾	完好、无损
		220906Q033	氯化氢	完好、无损
		220906Q026	甲醛	完好、无损
		/	氮氧化物	/
6	DA006 酸性废气进气口 2#	220906Q012	硫酸雾	完好、无损
		220906Q034	氯化氢	完好、无损
		220906Q027	甲醛	完好、无损
		/	氮氧化物	/
7	DA006 酸性废气排放口 4	220906Q013	硫酸雾	完好、无损



序号	检测点位置	样品编号	检测项目	样品状态
7	DA006 酸性废气排放口 4	220906Q035	氯化氢	完好、无损
		220906Q028	甲醛	完好、无损
		/	氮氧化物	/
8	DA011 酸性废气进气口 1#	220906Q014	硫酸雾	完好、无损
		/	氮氧化物	/
9	DA011 酸性废气进气口 2#	220906Q015	硫酸雾	完好、无损
		/	氮氧化物	/
10	DA011 酸性废气排放口 7	220906Q016	硫酸雾	完好、无损
		/	氮氧化物	/
11	DA001 酸性废气进气口 1#	220906Q036	氯化氢	完好、无损
12	DA001 酸性废气进气口 2#	220906Q037	氯化氢	完好、无损
13	DA001 酸性废气排放口	220906Q038	氯化氢	完好、无损
样品类别	有组织废气			
采样日期	2022 年 09 月 06 日			
分析日期	2022 年 09 月 06 日-2022 年 09 月 08 日			
采样人员	王昱翔、周耀钧			
分析人员	王昱翔、周耀钧、戴林淦、钟昊东			

三、检测标准、使用仪器及检出限（见表 2）

表 2

检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)5.4.4.1	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	1	mg/m ³
氯化氢	固定污染物排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	0.9	mg/m ³
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	0.09	mg/m ³



检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	0.25	mg/m ³
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光光度计 UV5200	0.1	mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	HZ/DS/Q085-1、 HZ/DS/Q085-9、 HZ/DS/Q085-10	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 型	2	mg/m ³
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单 GB/T 16157-1996	HZ/DS/Q085-1、 HZ/DS/Q085-9、 HZ/DS/Q085-10	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 型	/	/

四、检测结果（见表 3）

1、气象

气象条件 温度：30.1℃；大气压：100.2kPa

2、有组织废气

表 3

检测点位置	检测结果（单位：风量为 m ³ /h；浓度为 mg/m ³ ；速率为 kg/h）							
	标况排风量	排气筒高度 (m)	检测项目	测试浓度	折算浓度	排放速率	标准限值	
							排放浓度	排放速率
DA008 酸性废气进气口	26494	/	硫酸雾	1L	/	/	/	/
			氯化氢	1.1	/	/	/	/
			氰化氢	0.09L	/	/	/	/
DA008 酸性废气排放口	25757	25	硫酸雾	1L	/	/	30	/
			氯化氢	0.9L	/	/	30	/
			氰化氢	0.09L	/	/	0.5	/
DA007 碱性废气进气口	26204	/	氨	0.25L	/	<6.55 ×10 ⁻³	/	/
DA007 碱性废气排放口	24217	25	氨	0.25L	/	<6.05 ×10 ⁻³	/	14



检测点 位置	检测结果 (单位: 风量为 m ³ /h; 浓度为 mg/m ³ ; 速率为 kg/h)							
	标况排 风量	排气筒 高度 (m)	检测 项目	测试 浓度	折算 浓度	排放 速率	标准限值	
							排放 浓度	排放 速率
DA006 酸性废 气进气口 1#	30362	/	硫酸雾	1L	/	/	/	/
			氯化氢	0.9L	/	/	/	/
			甲醛	0.1L	/	<3.04 ×10 ⁻³	/	/
			氮氧 化物	9	/	2.73 ×10 ⁻¹	/	/
DA006 酸性废 气进气口 2#	11636	/	硫酸雾	1L	/	/	/	/
			氯化氢	0.9L	/	/	/	/
			甲醛	0.1L	/	<1.16 ×10 ⁻³	/	/
			氮氧 化物	2L	/	<2.33 ×10 ⁻²	/	/
DA006 酸性废 气排放口 4	40864	25	硫酸雾	1L	/	/	30	/
			氯化氢	0.9L	/	/	30	/
			甲醛	0.1L	/	<4.09 ×10 ⁻³	25	0.36
			氮氧 化物	2	/	8.17 ×10 ⁻²	120	2.30
DA011 酸性废 气进气口 1#	22455	/	硫酸雾	1L	/	/	/	/
			氮氧 化物	6	/	1.35 ×10 ⁻¹	/	/
DA011 酸性废 气进气口 2#	32541	/	硫酸雾	1L	/	/	/	/
			氮氧 化物	2L	/	<6.51 ×10 ⁻²	/	/
DA011 酸性废 气排放口 7	53219	15	硫酸雾	1L	/	/	30	/
			氮氧 化物	2L	/	<1.06 ×10 ⁻¹	120	0.64
DA001 酸性废 气进气口 1#	8579	/	氯化氢	0.9L	/	/	/	/
DA001 酸性废 气进气口 2#	9219	/	氯化氢	0.9L	/	/	/	/

检测点位置	检测结果 (单位: 风量为 m ³ /h; 浓度为 mg/m ³ ; 速率为 kg/h)							
	标况排风量	排气筒高度 (m)	检测项目	测试浓度	折算浓度	排放速率	标准限值	
							排放浓度	排放速率
DA001 酸性废气排放口	16425	35	氯化氢	0.9L	/	/	30	/

*注: 1、应委托方要求, 氨参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值, 氮氧化物和甲醛参考《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准最高允许排放浓度及排放速率, 其余检测项目参考《电镀污染物排放限值》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值;

2、排气筒高度由被测单位提供;

3、当检测结果低于方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示;

4、排放速率结果“<”表示其结果由检出限或检出限加和参与计算得出;

5、DA006 酸性废气排放口 4 的甲醛和氮氧化物由于排气筒高度介于 20 米~30 米之间, 其最高允许排放速率用内插法计算。

附图:

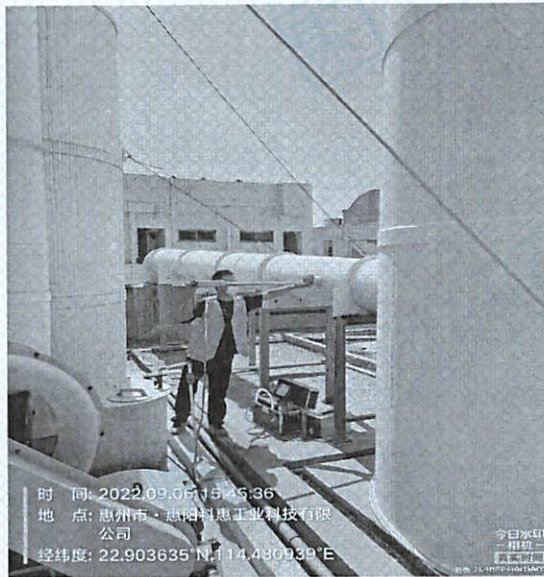


图 1: DA001 酸性废气进气口 1#

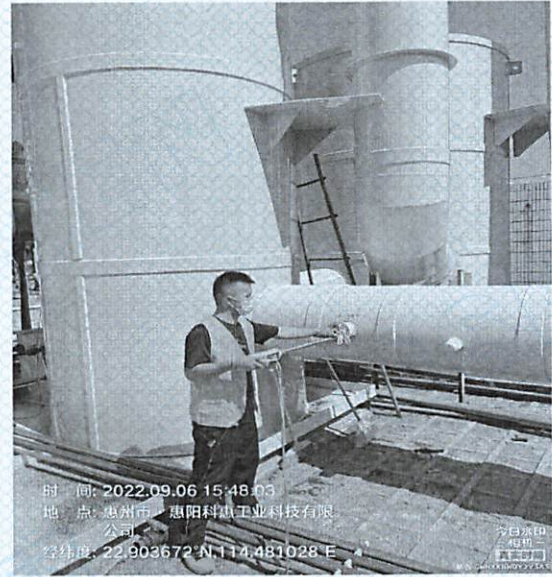


图 2: DA001 酸性废气进气口 2#

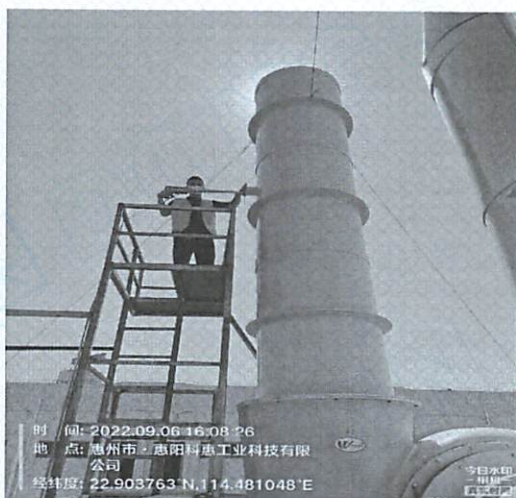


图 3: DA001 酸性废气排放口

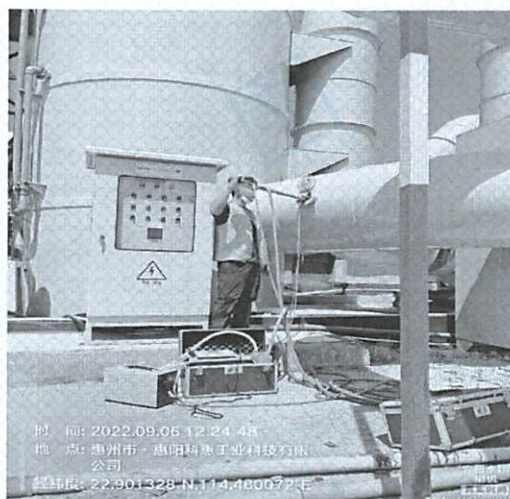


图 4: DA006 酸性废气进气口 1#

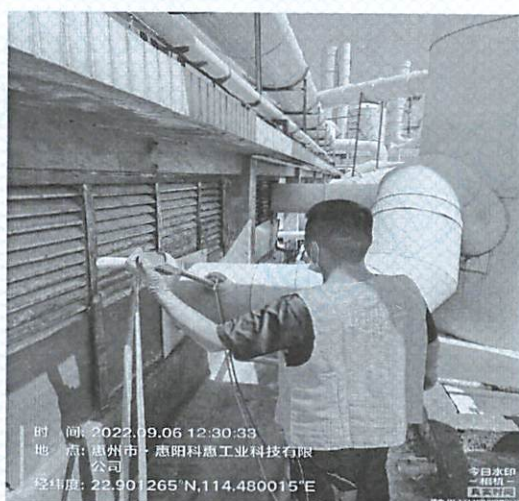


图 5: DA006 酸性废气进气口 2#



图 6: DA006 酸性废气排放口 4

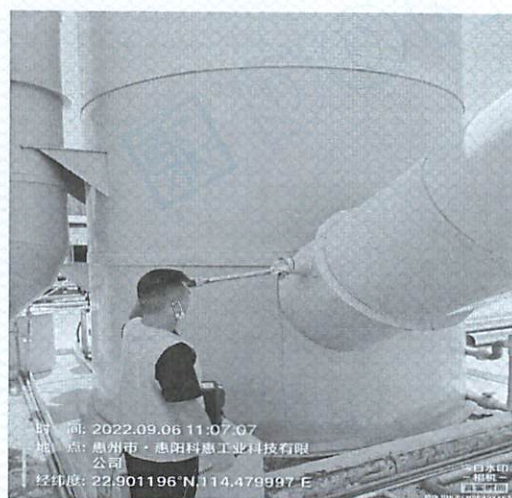


图 7: DA007 碱性废气进气口

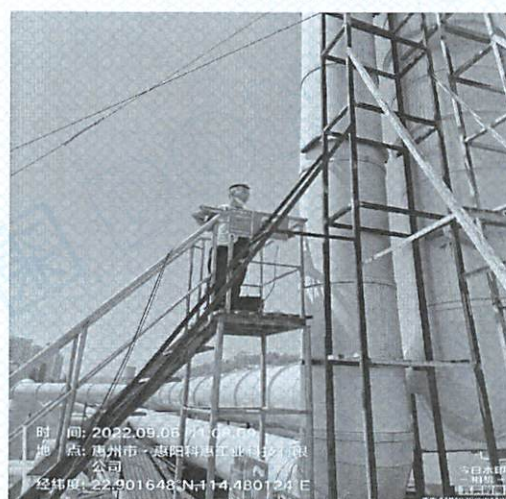


图 8: DA007 碱性废气排放口

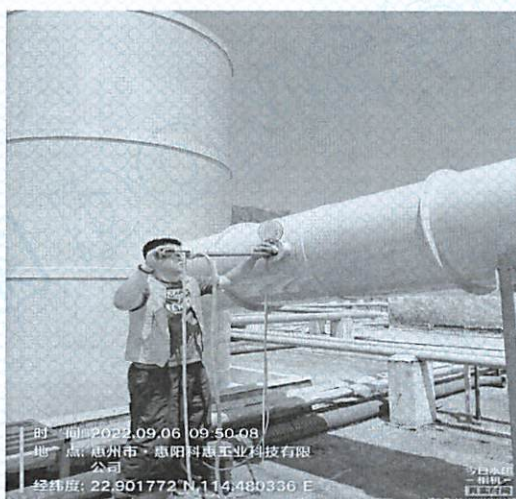


图 9: DA008 酸性废气进气口



图 10: DA008 酸性废气排放口



图 11: DA011 酸性废气进气口 1#



图 12: DA011 酸性废气进气口 2#

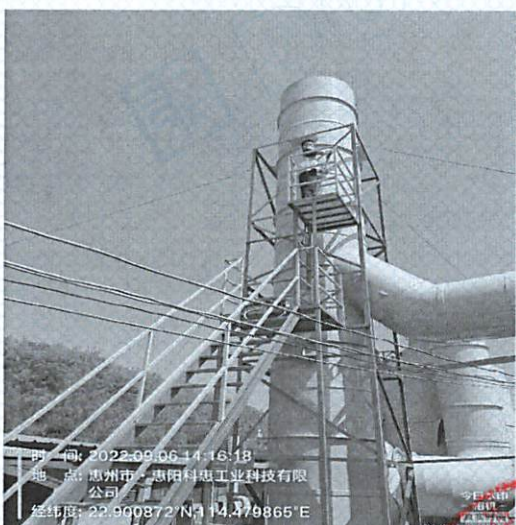


图 13: DA011 酸性废气排放口

