



ZD/I/HJ-BG02

委托编号: WT/HJ2022-0093

第 1 页 / 共 7 页



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: 惠州市惠阳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: BHCQ2022-0331

编制: 陈高宏

批准: 黄维龙 (黄维龙)

审核: 李国

签发日期: 2022 年 11 月 10 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：惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检 测 目 的：委托检测

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	厂界北侧外 1#	221103Q029	氮氧化物	完好、无损
		221103Q013	氨	完好、无损
		221103Q001	总悬浮颗粒物	完好、无损
		221103Q033	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
		221103Q005	硫酸雾	完好、无损
		221103Q009	锡（锡及其化合物）	完好、无损
		221103Q017	甲醛	完好、无损
		221103Q021	氰化氢	完好、无损
		221103Q025	氯化氢	完好、无损
		221103Q037	非甲烷总烃	完好、无损
2	厂界北侧外 2#	221103Q030	氮氧化物	完好、无损
		221103Q014	氨	完好、无损
		221103Q002	总悬浮颗粒物	完好、无损
		221103Q034	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
		221103Q006	硫酸雾	完好、无损
		221103Q010	锡（锡及其化合物）	完好、无损
		221103Q018	甲醛	完好、无损
		221103Q022	氰化氢	完好、无损
		221103Q026	氯化氢	完好、无损
		221103Q038	非甲烷总烃	完好、无损



序号	检测点位置	样品编号	检测项目	样品状态
3	厂界北侧外 3#	221103Q031	氮氧化物	完好、无损
		221103Q015	氨	完好、无损
		221103Q003	总悬浮颗粒物	完好、无损
		221103Q035	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
		221103Q007	硫酸雾	完好、无损
		221103Q011	锡（锡及其化合物）	完好、无损
		221103Q019	甲醛	完好、无损
		221103Q023	氰化氢	完好、无损
		221103Q027	氯化氢	完好、无损
		221103Q039	非甲烷总烃	完好、无损
4	厂界南侧外 4#	221103Q032	氮氧化物	完好、无损
		221103Q016	氨	完好、无损
		221103Q004	总悬浮颗粒物	完好、无损
		221103Q036	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
		221103Q008	硫酸雾	完好、无损
		221103Q012	锡（锡及其化合物）	完好、无损
		221103Q020	甲醛	完好、无损
		221103Q024	氰化氢	完好、无损
		221103Q028	氯化氢	完好、无损
		221103Q040	非甲烷总烃	完好、无损
5	A 栋厂房窗外 1m 处 5#	221103Q041~221103Q043	非甲烷总烃	完好、无损
6	C 栋厂房窗外 1m 处 6#	221103Q045~221103Q047	非甲烷总烃	完好、无损
样品类别	无组织废气			
采样日期	2022 年 11 月 03 日			
分析日期	2022 年 11 月 04 日-2022 年 11 月 08 日			
采样人员	方晋勋、邓茂文			
分析人员	赖映婷、李泽金、戴林淦、钟昊东、杨超宏			

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
苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）6.2.1.2	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）6.2.1.2	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
二甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）6.2.1.2	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
VOCs	印刷行业挥发性有机化合物 排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.07	mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的 测定 离子色谱法 HJ 544-2016	HZ/DS/Q028	离子色谱仪 ICS-600	0.005	mg/m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化 氮和二氧化氮）的测定 盐酸 萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光 光度计 UV5200	0.015	mg/m ³
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	0.01	mg/m ³
总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法及其修改单 GB/T 15432-1995	HZ/DS/Q030-6	十万分电子天平 AUW220D	0.001	mg/m ³
非甲烷 总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 直接进样-气 相色谱法 HJ 604-2017	HZ/DS/Q022	气相色谱仪 GC2002	0.07	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	0.05	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	0.002	mg/m ³
甲醛	《空气和废气监测分析方 法》（第四版增补版）6.4.2.1	HZ/DS/Q012	紫外可见光分光 光度计 UV5200	0.01	mg/m ³
锡（锡及 其化合 物）	空气和废气 颗粒物中金属 元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法 HJ 777-2015	HZ/DS/Q021	电感耦合等离 子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.01	μg/m ³



四、检测结果（见表3~表5）

1、气象

气象条件 温度: 22.2°C; 大气压: 101.4kPa; 风向: 南; 风速: 1.9m/s

2、无组织废气

表 3

检测点位置	检测结果 (mg/m ³)							
	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	甲醛	氮氧化物	锡(锡及其化合物)
厂界北侧外 1#	0.134	1.00	0.11	ND	ND	0.01	ND	ND
厂界北侧外 2#	0.202	0.99	0.14	ND	ND	0.01	0.031	ND
厂界北侧外 3#	0.234	0.97	0.08	ND	ND	0.01	ND	ND
厂界南侧外 4#	0.202	0.93	0.07	ND	ND	0.01	ND	ND
标准限值	1	4.0	0.20	1.2	0.024	0.20	0.12	0.24

*注: 1、应委托方要求, 标准限值参考《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值;

2、“ND”表示未检出。

表 4

检测点位置	检测结果 (mg/m ³)				
	苯	甲苯	二甲苯	VOCs	氨
厂界北侧外 1#	ND	ND	ND	ND	0.02
厂界北侧外 2#	ND	ND	ND	ND	0.03
厂界北侧外 3#	ND	0.03	0.01	0.27	0.01
厂界南侧外 4#	ND	ND	ND	ND	0.04
标准限值	0.1	0.6	0.2	2.0	1.5

*注: 1、应委托方要求, 氨参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 厂界恶臭标准值新、扩、改建二级标准, 其余检测项目参考《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值;

2、“ND”表示未检出。

表 5

检测点位置	检测结果
	非甲烷总烃 (1h 浓度值, mg/m ³)
A 栋厂房窗外 1m 处 5#	1.30
C 栋厂房窗外 1m 处 6#	1.07
标准限值	6

*注: 应委托方要求, 标准限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (特别排放限值)。

无组织废气检测点位示意图:

