



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2019-B866

第 1 页 / 共 9 页



017101934R

检 验 报 告

委托单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区淡水镇新桥村行诚科技园

检测类别: 废气

报告编号: BHJQ2020-0239

广东东森检测技术有限公司


2020 年 04 月 10 日

检 验 报 告

编 制: 吴范范.

审 核: 陈仕明

批 准: 李妍

- 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、本报告无本公司检验检测专用章、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。

2020 年 04 月 10 日



一、项目概况

委托单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区淡水镇新桥村行诚科技园

检验类别: 委托检验

二、样品信息

序号	检测点位置	样品编号	样品状态
1	DA030 废气排放口	(B)HJ20031606Q001~(B)HJ20031606Q002	滤筒、吸收液
2	DA043 废气排放口	(B)HJ20031606Q003~(B)HJ20031606Q004	滤筒、吸收液
3	DA042 废气排放口	(B)HJ20031606Q005~(B)HJ20031606Q006	滤筒、吸收液
4	DA035 废气排放口	(B)HJ20031721Q001	滤筒、吸收液
5	DA021 废气排放口	(B)HJ20031721Q004~(B)HJ20031721Q005	滤筒、吸收液
6	DA038 废气排放口	(B)HJ20031721Q006~(B)HJ20031721Q008	滤筒、吸收液
7	DA053 废气排放口	(B)HJ20031816Q001~(B)HJ20031816Q003	滤筒、吸收液
8	DA046 废气排放口	(B)HJ20031816Q004	滤筒、吸收液
9	DA040 废气排放口	(B)HJ20031923Q004~(B)HJ20031923Q006	滤筒、吸收液
10	DA049 废气排放口	(B)HJ20032115Q053~(B)HJ20032115Q055	滤筒、吸收液
11	DA057 废气排放口	(B)HJ20032115Q061~(B)HJ20032115Q062	滤筒、吸收液
12	DA023 废气排放口	(B)HJ20032115Q063	Tenax-TA 吸附管
13	DA054 废气排放口	(B)HJ20032115Q066~(B)HJ20032115Q068	滤筒、吸收液
14	DA037 废气排放口	(B)HJ20032115Q001	Tenax-TA 吸附管
15	DA026 废气排放口	(B)HJ20032115Q003	Tenax-TA 吸附管
16	DA056 废气排放口	(B)HJ20032115Q004	Tenax-TA 吸附管
17	DA058 废气排放口	(B)HJ20032115Q010	100mL 玻璃注射器
18	DA062 废气排放口	(B)HJ20032115Q011	100mL 玻璃注射器
19	DA059 废气排放口	(B)HJ20033123Q004	滤筒
20	DA033 废气排放口	(B)HJ20033123Q010	滤筒



序号	检测点位置	样品编号	样品状态
样品类别	有组织废气		
采样方式	连续、瞬时采样		
检测项目	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物、氯化氢、硫酸雾、甲醛、氰化氢、氮氧化物，共 11 项		
采样日期	2020 年 03 月 16 日-2020 年 03 月 19 日、2020 年 03 月 21 日、2020 年 03 月 31 日		
分析日期	2020 年 03 月 16 日-2020 年 04 月 03 日		
采样人员	李超、黄家航、赖瑞游、林俊鸿、张炜圣、王海荣、黄辉荣		
评价标准	《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段二级标准；《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；《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第二时段最高允许排放浓度和最高允许排放速率		

三、检测标准、使用仪器及检出限（见表 1）

表 1

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	热脱附进样气相色谱法（B）《空气和废气监测分析方法》（国家环保总局 2003 年第四版）6.2.1.2	HZ/DS/Q029	安捷伦气相色谱仪/7890B	0.01	mg/m ³
甲苯	热脱附进样气相色谱法（B）《空气和废气监测分析方法》（国家环保总局 2003 年第四版）6.2.1.2	HZ/DS/Q029	安捷伦气相色谱仪/7890B	0.01	mg/m ³
二甲苯	热脱附进样气相色谱法（B）《空气和废气监测分析方法》（国家环保总局 2003 年第四版）6.2.1.2	HZ/DS/Q029	安捷伦气相色谱仪/7890B	0.01	mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ/T 38-2017	HZ/DS/Q338	气相色谱仪/GC2002N/HF	0.07	mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	HZ DS/Q126	紫外可见光光度计/L5S	0.9	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
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/Q176	离子色谱仪 /ICS-600	0.2	mg/m ³
总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）附录 D 气相色谱法	HZ/DS/Q029	安捷伦气相色谱仪/7890B	0.01	mg/m ³
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	HZ/DS/Q044-6	电子天平/ AUW220D	/	mg/m ³
甲醛	空气质量甲醛的质量乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	HZ/DS/Q126	紫外可见光光度计/L5S	0.5	mg/m ³
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	HZ/DS/Q126	紫外可见光光度计/L5S	0.09	mg/m ³
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	HZ/DS/Q126	紫外可见光光度计/L5S	0.7	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 GB/T 16157-1996	HZ/DS/Q092-1、HZ/DS/Q092-5、HZ/DS/Q092-6	自动烟尘气测试仪/3012H、TH-880F	/	/

四、检测结果（见表 2～表 5）

1、气象

- 03 月 16 日气象条件 温度：20.3℃； 大气压：101.2kPa
- 03 月 17 日气象条件 温度：20.4℃； 大气压：101.3kPa
- 03 月 18 日气象条件 温度：21.1℃； 大气压：101.2kPa
- 03 月 19 日气象条件 温度：21.5℃； 大气压：101.3kPa
- 03 月 21 日气象条件 温度：24.4℃； 大气压：101.4kPa
- 03 月 31 日气象条件 温度：21.9℃； 大气压：101.4kPa

2、排气筒参数

表 2

检测点位置	标况排风量 (m³/h)	废气平均温度 (℃)	废气平均流速 (m/s)	排气筒高度 (m)
DA030 废气排放口	15146	19	10.6	44
DA043 废气排放口	15535	20	10.9	44
DA042 废气排放口	22279	23	11.0	44
DA035 废气排放口	19405	18	10.5	44
DA021 废气排放口	12493	23	19.9	44
DA038 废气排放口	20852	23	11.5	44
DA053 废气排放口	6244	20	15.4	44
DA046 废气排放口	14892	23	4.9	44
DA040 废气排放口	22522	24	11.1	44
DA049 废气排放口	21153	23	10.4	44
DA057 废气排放口	25233	23	7.0	44
DA023 废气排放口	12135	24	13.4	44
DA054 废气排放口	32845	24	9.0	44
DA037 废气排放口	23605	22	14.6	44
DA026 废气排放口	14759	23	12.0	44
DA056 废气排放口	23505	21	8.4	44
DA058 废气排放口	28501	29	14.2	44
DA062 废气排放口	29038	30	14.5	44
DA059 废气排放口	6186	21	9.7	44
DA033 废气排放口	24455	24	17.3	44



3、有组织废气

表 3

检测点位 置	检测结果（单位：浓度为 mg/m ³ ，速率为 kg/h）					
	苯		甲苯与二甲苯合计		总 VOCs	
	排放 浓度	排放 速率	排放 浓度	排放 速率	排放 浓度	排放 速率
DA023 废 气排放口	0.01	1.21×10 ⁻⁴	0.01	1.21×10 ⁻⁴	0.14	1.70×10 ⁻³
DA037 废 气排放口	<0.01	<2.36×10 ⁻⁴	<0.01	<2.36×10 ⁻⁴	0.09	2.12×10 ⁻³
DA026 废 气排放口	<0.01	<1.48×10 ⁻⁴	<0.01	<1.48×10 ⁻⁴	0.11	1.62×10 ⁻³
DA056 废 气排放口	<0.01	<2.35×10 ⁻⁴	0.05	1.18×10 ⁻³	0.46	1.08×10 ⁻²
标准 限值	1	0.4	15	1.6	80	5.1
备注	二甲苯排放速率（单位：kg/h）分别为：1.21×10 ⁻⁴ 、<2.36×10 ⁻⁴ 、<1.48×10 ⁻⁴ 、2.35×10 ⁻⁴ 、					
结论	依据《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第二时段最高允许排放浓度和最高允许排放速率，经检测，以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。					

表 4

检测点位置	检测结果（单位 mg/m ³ ）			
	硫酸雾	氯化氢	氮氧化物	氰化氢
DA030 废气排放口	<0.20	1.0	/	/
DA043 废气排放口	<0.20	1.6	/	/
DA042 废气排放口	<0.20	1.5	/	/
DA035 废气排放口	<0.20	/	/	/
DA021 废气排放口	<0.20	1.3	/	/
DA038 废气排放口	<0.20	1.2	<0.7	/
DA053 废气排放口	<0.20	1.4	/	<0.09



检测点位置	检测结果 (单位 mg/m ³)			
	硫酸雾	氯化氢	氮氧化物	氰化氢
DA046 废气排放口	<0.20	/	/	/
DA040 废气排放口	<0.20	1.1	<0.7	/
DA049 废气排放口	<0.20	1.5	/	/
DA057 废气排放口	<0.20	1.8	/	/
DA054 废气排放口	<0.20	1.8	/	<0.09
标准限值	30	30	200	0.5
结论	依据《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,经检测,以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。			

表 5

检测点位置	检测结果 (单位: 浓度为 mg/m ³ , 速率为 kg/h)					
	甲醛		颗粒物		非甲烷总烃	
	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率
DA049 废气排放口	<0.5	<1.06×10 ⁻²	/	/	/	/
DA059 废气排放口	/	/	<20	<1.24×10 ⁻¹	/	/
DA033 废气排放口	/	/	<20	<4.89×10 ⁻¹	/	/
DA058 废气排放口	/	/	/	/	0.92	2.62×10 ⁻²
DA062 废气排放口	/	/	/	/	1.36	3.95×10 ⁻²
标准限值	25	2.54	120	38.8	120	102



结论

依据《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 第二时段二级标准【由于
甲醛、颗粒物排气筒高度介于 40 米~50 米之间,其最高允许排放速率用内插法计算】
【颗粒物按 GB/T 16157-1996 要求采样,根据其修改单的要求“采用本标准测定浓度
小于等于 20 mg/m³时,测定结果表述为‘<20 mg/m³’”】【非甲烷总烃排气筒高
度大于标准所列最大值,排放速率限值按表 2 所列排放限值的外推法计算结果
执行】,经检测,以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。

报告结束



