



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2019-B866

第 1 页 / 共 9 页



201719020788

# 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: BHJQ2020-0681

广东东森检测技术有限公司

2020 年 07 月 30 日





# 检 验 报 告

编 制: 关范范

审 核: 陈明

批 准: 陈明

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。







## 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	DA028 (1-25/26/29) 废气排放口	(B)HJ20071320Q001	Tenax-TA 吸附管
2	DA032 废气排放口	(B)HJ20071320Q002	Tenax-TA 吸附管
3	DA039 废气排放口	(B)HJ20071320Q003	Tenax-TA 吸附管
4	DA031 废气排放口	(B)HJ20071320Q004	Tenax-TA 吸附管
5	DA028 (1-20) 废气排放口	(B)HJ20071320Q007	Tenax-TA 吸附管
6	DA051 废气排放口	(B)HJ20071320Q009	100ml 玻璃注射器
7	DA048 废气排放口	(B)HJ20071416Q003~(B)HJ20071416Q005	滤筒、吸收液
8	DA041 废气排放口	(B)HJ20071416Q006~(B)HJ20071416Q008	滤筒、吸收液
9	DA016 废气排放口	(B)HJ20071416Q009~(B)HJ20071416Q011	滤筒、吸收液
10	DA045 废气排放口	(B)HJ20071509Q001~(B)HJ20071509Q003	滤筒、吸收液
11	DA061 废气排放口	(B)HJ20071509Q004~(B)HJ20071509Q005	滤筒、吸收液
12	DA024 废气排放口	(B)HJ20071610Q001~(B)HJ20071610Q002	滤筒、吸收液
13	DA029 废气排放口	(B)HJ20071610Q003~(B)HJ20071610Q005	滤筒、吸收液
14	DA044 废气排放口	(B)HJ20071610Q006~(B)HJ20071610Q008	滤筒、吸收液
15	DA052 废气排放口	(B)HJ20071808Q003~(B)HJ20071808Q005	滤筒、吸收液
16	DA034 废气排放口	(B)HJ20071808Q006	吸收液
17	DA050 废气排放口	(B)HJ20072418Q003~(B)HJ20072418Q005	滤筒、吸收液
样品类别	有组织废气		
采样方式	连续采样		





检测项目	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs、氯化氢、硫酸雾、甲醛、氨、氮氧化物、非甲烷总烃，共 10 项。
采样日期	2020 年 07 月 13 日-2020 年 07 月 16 日、2020 年 07 月 24 日
分析日期	2020 年 07 月 14 日-2020 年 07 月 28 日
采样人员	王业、黄辉荣
评价标准	《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准最高允许排放浓度及排放速率；《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；《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准；《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 第二时段凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）标准最高允许排放浓度及排放速率

### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	HZ/DS/Q176	离子色谱仪 /ICS-600	0.2	mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>





检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 5.4.12.1	HZ/DS/Q126	紫外可见光光度计/L5S	0.007	mg/m <sup>3</sup>
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 38-2017	HZ/DS/Q338	气相色谱仪/GC2002N/HF	0.07	mg/m <sup>3</sup>
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/Q092-2	自动烟尘气测试仪/3012H	/	/

#### 四、检测结果（见表 2~表 6）

##### 1、气象

07 月 13 日气象条件 温度: 34.2℃; 大气压: 100.6kPa

07 月 14 日气象条件 温度: 33.6℃; 大气压: 100.4kPa

07 月 15 日气象条件 温度: 34.5℃; 大气压: 100.5kPa

07 月 16 日气象条件 温度: 34.0℃; 大气压: 101.1kPa

07 月 18 日气象条件 温度: 33.9℃; 大气压: 100.6kPa

07 月 24 日气象条件 温度: 35.7℃; 大气压: 100.4kPa

##### 2、排气筒参数

表 2

检测点位置	标况排风量 (m <sup>3</sup> /h)	废气平均温度 (℃)	废气平均流速 (m/s)	排气筒高度 (m)
DA028 (1-25/26/29) 废气排放口	24995	36	14.6	30
DA032 废气排放口	16424	35	12.2	30
DA039 废气排放口	23921	35	17.8	30
DA031 废气排放口	12205	35	16.8	30





检测点位置	标况排风量 (m <sup>3</sup> /h)	废气平均温度 (°C)	废气平均流速 (m/s)	排气筒高度 (m)
DA028 (1-20) 废气排放口	8716	35	12.0	30
DA051 废气排放口	28391	41	14.9	30
DA094 废气排放口	30689	35	20.1	30
DA093 废气排放口	12079	34	7.9	30
DA048 废气排放口	18777	29	12.0	30
DA041 废气排放口	25248	30	12.8	30
DA016 废气排放口	25991	31	13.2	30
DA045 废气排放口	42554	31	12.2	30
DA061 废气排放口	26441	31	9.0	30
DA024 废气排放口	13822	34	7.0	30
DA029 废气排放口	21804	33	11.1	30
DA044 废气排放口	32389	30	7.8	30
DA052 废气排放口	18092	30	11.6	30
DA034 废气排放口	21740	29	8.9	30
DA050 废气排放口	65360	35	20.3	30

## 3、有组织废气

表 3

检测点位置	检测结果 (单位: 浓度为 mg/m <sup>3</sup> , 速率为 kg/h)									
	苯		甲苯		二甲苯		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	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率
DA028 (1-25/26/29) 废气排放口	<0.01	<2.50 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<2.50 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<2.50 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<2.50 × 10 <sup>-4</sup>	0.13	3.25 × 10 <sup>-3</sup>
DA032 废气排放口	<0.01	<1.64 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<1.64 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<1.64 × 10 <sup>-4</sup>	<0.01	<1.64 × 10 <sup>-4</sup>	0.10	1.64 × 10 <sup>-3</sup>
DA039 废气排放口	<0.01	<2.39 × 10 <sup>-4</sup>	0.01	2.39 × 10 <sup>-4</sup>	0.01	2.39 × 10 <sup>-4</sup>	0.02	4.78 × 10 <sup>-4</sup>	0.15	3.59 × 10 <sup>-3</sup>





检测点位置	检测结果 (单位: 浓度为 $\text{mg}/\text{m}^3$ , 速率为 $\text{kg}/\text{h}$ )									
	苯		甲苯		二甲苯		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	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率
DA031 废气排放口	<0.01	$<1.22 \times 10^{-4}$	0.01	$1.22 \times 10^{-4}$	0.01	$1.22 \times 10^{-4}$	0.02	$2.44 \times 10^{-4}$	0.12	$1.46 \times 10^{-3}$
DA028 (1-20) 废气排放口	<0.01	$<8.72 \times 10^{-5}$	<0.01	$<8.72 \times 10^{-5}$	<0.01	$<8.72 \times 10^{-5}$	<0.01	$<8.72 \times 10^{-5}$	0.13	$1.13 \times 10^{-3}$
标准限值	1	0.4	/	/	/	1.0	15	1.6	120	5.1
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 第二时段凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) 标准最高允许排放浓度及排放速率, 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。									
备注	标准限值为“/”表示评价标准未对该检测项目给出限值, 不参与结论评价。									

表 4

检测点位置	检测结果 (单位: 浓度为 $\text{mg}/\text{m}^3$ , 速率为 $\text{kg}/\text{h}$ )	
	非甲烷总烃	
	排放浓度	排放速率
DA051 废气排放口	1.29	$3.66 \times 10^{-2}$
标准限值	120	44
结论	依据《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准最高允许排放浓度及排放速率, 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 5

检测点位置	检测结果 (单位 mg/m <sup>3</sup> )		
	硫酸雾	氯化氢	氮氧化物
DA048 废气排放口	<0.2	0.33	<0.7
DA041 废气排放口	0.23	0.38	<0.7
DA016 废气排放口	0.27	0.54	/
DA045 废气排放口	0.31	1.57	<0.7
DA061 废气排放口	0.22	4.30	/
DA024 废气排放口	<0.2	5.07	/
DA029 废气排放口	<0.2	2.97	/
DA044 废气排放口	<0.2	0.97	<0.7
DA052 废气排放口	<0.2	0.74	<0.7
DA034 废气排放口	/	/	<0.7
DA050 废气排放口	<0.2	0.53	<0.7
标准限值	30	30	200
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 6

检测点位置	检测结果 (单位: 浓度为 mg/m <sup>3</sup> , 速率为 kg/h)			
	甲醛		氨	
	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率
DA016 废气排放口	<0.5	<1.30×10 <sup>-2</sup>	/	/
DA029 废气排放口	/	/	0.010	2.18×10 <sup>-4</sup>
标准限值	25	1.2	/	20





结论	甲醛依据《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 第二时段二级标准最高允许排放浓度及排放速率, 其余项目依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值, 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。
----	---

\*\*\*报告结束\*\*\*

