



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2019-B866

第 1 页 / 共 7 页



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: BHJQ2020-0703

广东东森检测技术有限公司

2020 年 08 月 05 日



检 验 报 告

编 制: 关艺艺

审 核: 陈炯

批 准: 陈力

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 08 月 05 日

检验检测专用章

地址: 惠州市惠阳区淡水人民六路 10-1 号

电话: 0752-3376111

邮政编码: 516200

传 真: 0752-3375638



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	DA037 废气排放口	(B)HJ20072716Q001	Tenax-TA 吸附管
2	DA023 废气排放口	(B)HJ20072716Q003	Tenax-TA 吸附管
3	DA026 废气排放口	(B)HJ20072716Q004	Tenax-TA 吸附管
4	DA056 废气排放口	(B)HJ20072716Q007	Tenax-TA 吸附管
5	DA058 废气排放口	(B)HJ20072813Q001	100ml 玻璃注射器
6	DA062 废气排放口	(B)HJ20072813Q002	100ml 玻璃注射器
7	DA033 废气排放口	(B)HJ20072813Q003	滤筒
8	DA059 废气排放口	(B)HJ20072813Q005	滤筒
9	DA047 废气排放口	(B)HJ20072913Q001	滤筒
10	DA027 废气排放口	(B)HJ20073013Q001	滤筒
11	DA060 废气排放口	(B)HJ20073013Q003	滤筒
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, 共 6 项。		
采样日期	2020 年 07 月 27 日-2020 年 07 月 30 日		
分析日期	2020 年 07 月 29 日-2020 年 07 月 31 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; 《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/Q329	气相色谱仪 /TRACE 1300	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/Q329	气相色谱仪 /TRACE 1300	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/Q329	气相色谱仪 /TRACE 1300	0.01	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/Q329	气相色谱仪 /TRACE 1300	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 38-2017	HZ/DS/Q338	气相色谱仪 /GC2002N/HF	0.07	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/Q044-2	电子天平 / ESJ210-4B	/	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/Q092-2	自动烟尘气测试仪 /3012H	/	/

四、检测结果 (见表 2~表 6)

1、气象

07 月 27 日气象条件 温度: 34.2℃; 大气压: 100.7kPa

07 月 28 日气象条件 温度: 33.6℃; 大气压: 100.6kPa

07 月 29 日气象条件 温度: 33.9℃; 大气压: 100.6kPa

07 月 30 日气象条件 温度: 35.7℃; 大气压: 100.5kPa



2、排气筒参数

表 2

检测点位置	标况排风量 (m ³ /h)	废气平均温度 (°C)	废气平均流速 (m/s)	排气筒高度 (m)
DA037 废气排放口	9854	28	4.9	44
DA023 废气排放口	11580	36	5.9	44
DA026 废气排放口	15228	38	17.6	44
DA056 废气排放口	16610	29	7.5	44
DA058 废气排放口	27226	31	13.9	44
DA062 废气排放口	29105	30	14.8	44
DA033 废气排放口	42276	34	17.5	44
DA059 废气排放口	14640	29	10.7	44
DA047 废气排放口	10813	45	9.5	30
DA027 废气排放口	17938	39	9.4	30
DA060 废气排放口	13962	40	9.3	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 ³ , 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
DA037 废气排放口	<0.01	<9.85 ×10 ⁻⁵	0.01	9.85 ×10 ⁻⁵	0.01	9.85 ×10 ⁻⁵	0.02	1.97 ×10 ⁻⁴	0.18	1.77 ×10 ⁻³
DA023 废气排放口	<0.01	<1.16 ×10 ⁻⁴	<0.01	<1.16 ×10 ⁻⁴	0.01	1.16 ×10 ⁻⁴	0.01	1.16 ×10 ⁻⁴	0.14	1.62 ×10 ⁻³
DA026 废气排放口	<0.01	<1.52 ×10 ⁻⁴	<0.01	<1.52 ×10 ⁻⁴	0.01	1.52 ×10 ⁻⁴	0.01	1.52 ×10 ⁻⁴	0.15	2.28 ×10 ⁻³
DA056 废气排放口	0.01	1.66 ×10 ⁻⁴	0.01	1.66 ×10 ⁻⁴	0.02	3.32 ×10 ⁻⁴	0.03	4.98 ×10 ⁻⁴	0.70	1.16 ×10 ⁻²
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 mg/m^3 , 速率为 kg/h)	
	非甲烷总烃	
	排放浓度	排放速率
DA058 废气排放口	2.11	5.74×10^{-2}
DA062 废气排放口	1.99	5.79×10^{-2}
标准限值	120	102
结论	依据《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 第二时段二级标准最高允许排放浓度及排放速率【排气筒高度大于标准所列最大值,以外推法计算其最高允许排放速率】,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 5

检测点位置	检测结果(单位:浓度为 mg/m^3 , 速率为 kg/h)	
	颗粒物	
	排放浓度	排放速率
DA033 废气排放口	<20	$<8.46 \times 10^{-1}$
DA059 废气排放口	<20	$<2.93 \times 10^{-1}$
标准限值	120	38.8



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【由于排气筒高度介于 40~50 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/m ³ 时,测定结果表述为‘<20 mg/m ³ ’”】 ,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 ³ , 速率为 kg/h)	
	颗粒物	
	排放浓度	排放速率
DA047 废气排放口	<20	<2.16×10 ⁻¹
DA027 废气排放口	<20	<3.59×10 ⁻¹
DA060 废气排放口	<20	<2.79×10 ⁻¹
标准限值	120	19
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【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/m ³ 时,测定结果表述为‘<20 mg/m ³ ’”】 ,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

检验检测专用章