



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2019-B866

第 1 页 / 共 7 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: BHJQ2020-0757

广东东森检测技术有限公司

2020 年 08 月 19 日




检 验 报 告

编 制: 李凤萍

审 核: 吴范范

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 19 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 | DA003 废气排放口 | (B)HJ20081320Q071 | Tenax-TA 吸附管 |
| 2 | DA004 废气排放口 | (B)HJ20081320Q072 | Tenax-TA 吸附管 |
| 3 | DA014 废气排放口 | (B)HJ20081320Q073 | Tenax-TA 吸附管 |
| 4 | DA005 废气排放口 | (B)HJ20081320Q074 | 100ml 玻璃注射器 |
| 5 | DA055 废气排放口 | (B)HJ20081320Q075 | 100ml 玻璃注射器 |
| 6 | DA035 废气排放口 | (B)HJ20081416Q071 | 滤筒、吸收液 |
| 7 | DA021 废气排放口 | (B)HJ20081416Q075~(B)HJ20081416Q076 | 滤筒、吸收液 |
| 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、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃, 共 7 项。 | | |
| 采样日期 | 2020 年 08 月 13 日-2020 年 08 月 14 日 | | |
| 分析日期 | 2020 年 08 月 14 日-2020 年 08 月 18 日 | | |
| 采样人员 | 黄辉荣、张炜圣 | | |
| 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;《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 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 |
| 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 |
| 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 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/Q176 | 离子色谱仪 /ICS-600 | 0.2 | 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 |
| 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

08 月 13 日气象条件 温度: 29.5℃; 大气压: 100.5kPa

08 月 14 日气象条件 温度: 31.7℃; 大气压: 100.7kPa

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) |
|-------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| DA003 废气排放口 | 22568 | 29 | 6.4 | 45 |
| DA004 废气排放口 | 19484 | 27 | 5.5 | 45 |
| DA014 废气排放口 | 17037 | 28 | 4.8 | 45 |
| DA005 废气排放口 | 29643 | 29 | 8.4 | 45 |
| DA055 废气排放口 | 49595 | 26 | 13.9 | 49 |
| DA035 废气排放口 | 20050 | 26 | 10.1 | 44 |
| DA021 废气排放口 | 11285 | 28 | 9.4 | 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 | | 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 |
| DA003 废气排放口 | <0.01 | <2.26 ×10 ⁻⁴ | 0.08 | 1.81 ×10 ⁻³ | 0.08 | 1.81 ×10 ⁻³ | 0.16 | 3.61 ×10 ⁻³ | 0.54 | 1.22 ×10 ⁻² |
| DA004 废气排放口 | <0.01 | <1.95 ×10 ⁻⁴ | 0.08 | 1.56 ×10 ⁻³ | 0.06 | 1.17 ×10 ⁻³ | 0.14 | 2.73 ×10 ⁻³ | 0.57 | 1.11 ×10 ⁻² |
| DA014 废气排放口 | <0.01 | <1.70 ×10 ⁻⁴ | 0.03 | 5.11 ×10 ⁻⁴ | 0.05 | 8.52 ×10 ⁻⁴ | 0.08 | 1.36 ×10 ⁻³ | 0.65 | 1.11 ×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 |
| DA005 废气排放口 | 1.54 | 4.57×10^{-2} |
| 标准限值 | 120 | 106 |
| 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) | |
|-------------|---|-----------------------|
| | 非甲烷总烃 | |
| | 排放浓度 | 排放速率 |
| DA055 废气排放口 | 1.20 | 5.95×10^{-2} |
| 标准限值 | 120 | 126 |
| 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 6

| 检测点位置 | 检测结果 (单位 mg/m^3) | |
|-------------|-----------------------------------|------|
| | 硫酸雾 | 氯化氢 |
| DA035 废气排放口 | 0.51 | —— |
| DA021 废气排放口 | 0.41 | 1.25 |
| 标准限值 | 30 | 30 |



| | |
|----|---|
| 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。 |
|----|---|

报告结束

