



171112051441

# 监测报告

## MONITORING REPORT

杭广测检 2019 (HJ) 字第 5085 号

项目名称: “三同时”验收 (无组织废气)

委托单位: 浙江金辰印染有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2019 年 11 月 27 日

# 说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址: 浙江省杭州市余杭区良渚街道  
姚家路6号1幢三层、四层

电话: 0571-85221885

邮编: 311112

广测

委托方及地址: 浙江金辰印染有限公司/杭州湾上虞经济技术开发区纬十一路  
项目性质: 企业委托  
被测单位及地址: 浙江金辰印染有限公司(杭州湾上虞经济技术开发区纬十一路)  
分析地点: 现场及本公司实验楼  
委托日期: 2019 年 10 月 21 日  
采样日期: 2019 年 11 月 01 日-2019 年 11 月 02 日  
采样人员: 张闯、卢海舰、沈伟、莫佳明、龚金平、朱铭辉、王强  
分析日期: 2019 年 11 月 01 日-2019 年 11 月 05 日

**检测仪器及编号:**

智能综合采样器(GCY-547)  
智能综合采样器(GCY-549)  
智能综合采样器(GCY-590)  
智能综合采样器(GCY-591)  
智能综合大气采样器(GCY-201)  
智能综合大气采样器(GCY-202)  
智能综合大气采样器(GCY-203)  
智能综合大气采样器(GCY-204)  
紫外可见分光光度计(GCY-152)  
气相色谱仪(GCY-523)  
无油空气压缩机(GCY-323)  
岛津分析天平(GCY-556)

**检测方法:**

总悬浮颗粒物: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995  
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  
臭气浓度: 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993  
氨: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009  
硫化氢: 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年)  
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  
甲醛: 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995

苯：环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013

苯系物：环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013

#### 评价标准：

《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值：颗粒物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放浓度 $\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ；

《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/ 962-2015）表 2 中无组织排放限值：臭气浓度 $\leq 20$  无量纲、甲醛排放浓度 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯排放浓度 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯系物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；

《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值：氨排放浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢排放浓度 $\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 。

#### 无组织废气检测日气象条件一览：

采样日期	周期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气状况
2019.11.01	1	东	2.3-2.6	20-27	101.3	晴
2019.11.02	2	东	2-2.2	21-25	101.5	晴

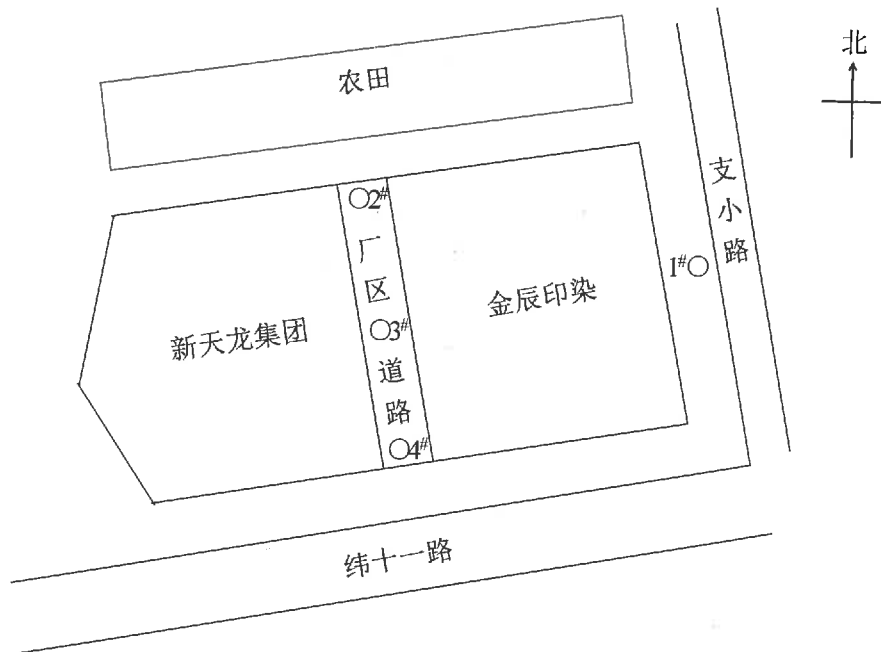
## 无组织废气检测结果:

测点	检测项目	单位	检测结果												
			2019年11月01日						2019年11月02日						
			第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	第1次	第2次	第3次	第4次	最大值			
上风向1	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.23	0.22	0.20	0.16	0.23	0.19	0.18	0.20	0.18	0.20	0.20	0.18	0.20
上风向1	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.014	0.022	0.020	0.021	0.020	0.021	0.022	0.022
上风向1	臭气浓度	无量纲	13	11	12	12	13	13	11	12	10	12	10	13	13
上风向1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.15	0.21	0.18	0.26	0.11	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
上风向1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.018	0.014	0.012	0.018	0.009	0.014	0.017	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017
上风向1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.51	1.50	1.36	1.51	1.35	1.52	1.55	1.36	1.55	1.36	1.55	1.55
上风向1	苯系物	μg/m <sup>3</sup>	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
上风向1	苯	μg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
上风向1	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.055	0.049	0.046	0.073	0.073	0.042	0.045	0.056	0.048	0.056	0.048	0.056	0.056
下风向2	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.18	0.17	0.18	0.20	0.26	0.26	0.25	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27
下风向2	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.032	0.034	0.037	0.037	0.031	0.036	0.030	0.033	0.030	0.033	0.036	0.036
下风向2	臭气浓度	无量纲	17	14	17	14	17	15	16	15	17	15	17	17	17
下风向2	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.19	0.23	0.16	0.23	0.17	0.09	0.16	0.14	0.16	0.14	0.17	0.17
下风向2	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.010	0.014	0.016	0.016	0.012	0.018	0.017	0.014	0.017	0.014	0.018	0.018
下风向2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.64	2.33	2.56	2.30	2.56	1.78	1.75	2.01	1.65	2.01	1.65	2.01	2.01
下风向2	苯系物	μg/m <sup>3</sup>	11.9	8.1	13.5	16.3	16.3	11.8	17.3	17.6	14.7	17.6	14.7	17.6	17.6
下风向2	苯	μg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
下风向2	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.065	0.080	0.078	0.063	0.080	0.090	0.094	0.077	0.073	0.077	0.073	0.094	0.094

下风向 3	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.18	0.18	0.15	0.18	0.28	0.30	0.28	0.30	0.30	0.30
下风向 3	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.038	0.035	0.031	0.040	0.040	0.035	0.026	0.030	0.040	0.040
下风向 3	臭气浓度	无量纲	15	14	14	19	14	19	16	19	15	19	19
下风向 3	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.25	0.14	0.20	0.10	0.15	0.18	0.15	0.12	0.18	0.18
下风向 3	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.012	0.016	0.013	0.010	0.015	0.013	0.015	0.019	0.019	0.019
下风向 3	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.80	2.35	2.14	1.87	2.08	1.82	2.41	1.82	2.04	2.41	2.41
下风向 3	苯系物	μg/m <sup>3</sup>	14.4	8.94	13.7	14.7	16.1	14.7	17.3	14.7	15.9	17.3	17.3
下风向 3	苯	μg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 3	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.086	0.080	0.070	0.066	0.069	0.087	0.083	0.087	0.094	0.094	0.094
下风向 4	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.18	0.19	0.19	0.22	0.25	0.26	0.27	0.24	0.27	0.27
下风向 4	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033	0.036	0.031	0.030	0.036	0.036
下风向 4	臭气浓度	无量纲	18	15	15	18	18	19	17	16	15	19	19
下风向 4	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.25	0.23	0.21	0.16	0.11	0.14	0.11	0.16	0.16	0.16
下风向 4	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.018	0.017	0.015	0.009	0.016	0.012	0.016	0.015	0.016	0.016
下风向 4	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.44	2.53	1.60	1.67	2.74	1.59	1.84	1.59	1.66	2.74	2.74
下风向 4	苯系物	μg/m <sup>3</sup>	13.0	15.6	16.4	13.5	14.6	12.9	13.9	12.9	12.2	14.6	14.6
下风向 4	苯	μg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
下风向 4	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.076	0.080	0.099	0.095	0.100	0.091	0.094	0.091	0.097	0.100	0.100

结论: 2019年11月01日, 厂界无组织排放4个监控点颗粒物浓度最大值为0.23mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃浓度最大值为2.56mg/m<sup>3</sup>、甲醛最大值为0.099mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度最大值为19无量纲, 氨最大值为0.26mg/m<sup>3</sup>、硫化氢最大值为0.018mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物最大值为0.038mg/m<sup>3</sup>、苯系物最大值为0.4μg/m<sup>3</sup>, 苯最大值为0.4μg/m<sup>3</sup>, 符合标准限值要求; 2019年11月02日, 厂界无组织排放4个监控点颗粒物浓度最大值为0.30mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃浓度最大值为2.74mg/m<sup>3</sup>、甲醛最大值为0.100mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度最大值为19无量纲, 氨最大值为0.18mg/m<sup>3</sup>、硫化氢最大值为0.019mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物最大值为0.040mg/m<sup>3</sup>、苯系物最大值为17.6μg/m<sup>3</sup>、苯最大值为0.4μg/m<sup>3</sup>, 符合标准限值要求。  
备注: 苯系物以甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯之和计。

测点及周围环境情况示意图:



○为无组织废气测点

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

有限公司

报告编制: 高彩云  
审核: 邵建明  
批准: 程志军

杭州广测环境技术有限公司  
(检测专用章)  
批准日期: 2019年11月27日