

报告编号:HJ1901026-2



181012050382

# 检测报告

## (Test Report)

检测类型  
(Test Types)

废气、废水检测

委托单位  
(Applicant)

常州市天耀桶业有限公司

受测单位  
(Tested Unit)

常州市天耀桶业有限公司

采样地址  
(Sampling Address)

钟楼区邹区镇工业集中区

签发日期  
(Date of Issue)

2019年10月14日



江苏源豪环境技术有限公司

JIANGSU YH Environmental Technology Co., Ltd.

检测专用章



# 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 1 页 共 12 页

## 声明

1. 本报告未盖“江苏源豪环境技术有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改、增删均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自复印，检测结果以报告原件为准；
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内，由原经办人持有效证件向本公司提出申诉，逾期视为认可检测结果；
8. 本报告一式二份，一份交委托单位，一份本公司存档。

### 江苏源豪环境技术有限公司

地 址：江苏省兴化市竹泓镇工业集中区兴泓路 18 号

邮 编：225716

总 机：0523-83698078

传 真：0523-83698078

网 址：<http://www.jiangsuyh.com>

E-mail：[yhjc@yuanhaojiance.com](mailto:yhjc@yuanhaojiance.com)

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 2 页 共 12 页

表1 检测依据

受测单位 (Tested Unit)	常州市天耀桶业有限公司		采样地址 (Sampling Address)	钟楼区邹区镇工业集中区	
采样日期 (Sampling Dates)	2019.09.25		检测日期 (Testing Dates)	2019.09.25-2019.09.27	
样品类型 (Sample Types)	废气、废水		报告日期 (Reporting Date)	2019.10.14	
检测项目 (Testing Items)	有组织废气：颗粒物、挥发性有机物、二甲苯 无组织废气：颗粒物、挥发性有机物、二甲苯 废水：pH、化学需氧量（CODcr）、悬浮物、氨氮、总磷、石油类				
检测仪器 (Testing Instruments)	HTC-1 数显温湿度计、DYM3 空盒气压表（703004）、FYF-1 轻便三杯风向风速仪（05I8292）、崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（A08870508X）、崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器（Q31575577）、崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器（3M02078900）（3M02078684）、CPA225D 分析天平（34491944）、HSP-50B 恒温恒湿箱（180414-7T）、DHG-9240 电热鼓风干燥箱（171149430）、TU-1810 紫外可见分光光度计（26-1812-01-0270）、YXQ-LS-18SI 不锈钢手提式压力蒸汽灭菌器（2018-B723）、PHS-3C PH 计（600408N0018010978）、JC-101 COD 恒温加热器（JC2018033033）、MAI-50G 红外测油仪（M011804020）、GCMS-QP2010 SE GC-MS（O21225300962SA）、GC-2030 FID				
依据标准 (According Standards)	采样依据 (Sampling Basis)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法			
	评价依据 (Evaluation Basis)	GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准 GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准			
	检测项目 (Testing Items)	检测方法 (Method Basis)	检出限 (Detection Limit)		
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>		
	颗粒物	GB/T 15432-1995/XG1-2018 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>		
	pH	GB 6920-1986 pH值的测定 玻璃电极法	0.01		
见续页					

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 3 页 共 12 页

表1 检测依据 (续)

检测项目 (Testing Items)	检测方法 (Method Basis)	检出限 (Detection Limit)
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ 828-2017 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
悬浮物	GB 11901-1989 悬浮物的测定 重量法	5mg/L
氨氮	HJ 535-2009 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
总磷	GB 11893-1989 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
石油类	HJ 637-2018 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
挥发性有机物 (VOCs)	HJ 734-2014 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	详见标准
二甲苯	HJ 734-2014 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.013mg/m <sup>3</sup>

依据标准  
(According Standards)

备注：挥发性有机物 (VOCs)、二甲苯为上海源豪检测技术有限公司 (资质编号：160912341339) 分包检测数据，报告编号为：HJ1968082。

检测结果 (Testing Results)	检测结果见续页
---------------------------	---------

编制人：  
(Edited by)审核人：  
(Audited by)批准人：  
(Approved by)

(授权签字人)

2019 年 10 月 14 日  
(Year) (Month) (Day)2019 年 10 月 14 日  
(Year) (Month) (Day)2019 年 10 月 14 日  
(Year) (Month) (Day)

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 4 页 共 12 页

表2 有组织废气检测结果一览表

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级	
1	废气处理设备出口(南)	排气温度	℃	36.7	-	
		气体含湿量	%	2.4	-	
		平均流速	m/s	10.1	-	
		管道截面积	m <sup>2</sup>	0.4416	-	
		标干排气量	m <sup>3</sup> /h	1.40×10 <sup>4</sup>	-	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	120
			排放速率	kg/h	0.025	3.5
2	废气处理设备出口(北)	排气温度	℃	37.9	-	
		气体含湿量	%	2.4	-	
		平均流速	m/s	9.8	-	
		管道截面积	m <sup>2</sup>	0.2026	-	
		标干排气量	m <sup>3</sup> /h	6.20×10 <sup>3</sup>	-	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	120
			排放速率	kg/h	0.011	3.5
备注: 排气筒高度 15 米。						

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 5 页 共 12 页

表2 有组织废气检测结果一览表 (续)

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级	
1	废气处理设备出口(南)	排气温度	℃	37	-	
		气体含湿量	%	2.4	-	
		平均流速	m/s	10.1	-	
		管道截面积	m <sup>2</sup>	0.4416	-	
		标干排气量	m <sup>3</sup> /h	1.40×10 <sup>4</sup>	-	
		二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.564	70
			排放速率	kg/h	7.90×10 <sup>-3</sup>	1.0
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	2.58	-	
		异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	0.607	-	
		正己烷	mg/m <sup>3</sup>	0.033	-	
		乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	7.81	-	
		苯	mg/m <sup>3</sup>	0.308	12	
		六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-	
		3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.020	-	
		正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	0.505	-	
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	2.63	40	
		环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	1.08	-	
		乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	-	
		乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	1.40	-	
		乙苯	mg/m <sup>3</sup>	0.483	-	

备注: 排气筒高度 15 米。

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 6 页 共 12 页

表2 有组织废气检测结果一览表 (续)

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级
1	废气处理设备出口(南)	对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.783	-
		丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	0.091	-
		苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	0.313	-
		2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-
		邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.338	-
		苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
		1-癸烯	mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	-
		苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	-
		2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
		1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	-

备注：排气筒高度 15 米。

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 7 页 共 12 页

表2 有组织废气检测结果一览表(续)

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级	
2	废气处理设备出口(北)	排气温度	°C	38	-	
		气体含湿量	%	2.4	-	
		平均流速	m/s	9.8	-	
		管道截面积	m <sup>2</sup>	0.2026	-	
		标干排气量	m <sup>3</sup> /h	6.20×10 <sup>3</sup>	-	
		二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.387	70
			排放速率	kg/h	2.40×10 <sup>-3</sup>	1.0
		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	5.75	-	
		异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	1.11	-	
		正己烷	mg/m <sup>3</sup>	0.054	-	
		乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	13.1	-	
		苯	mg/m <sup>3</sup>	0.539	12	
		六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-	
		3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	
		正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	1.07	-	
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	4.28	40	
		环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	-	
		乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	-	
		乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	2.53	-	
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	1.38	-			

备注: 排气筒高度 15 米。

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 8 页 共 12 页

表2 有组织废气检测结果一览表 (续)

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级
2	废气处理设备出口(北)	对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	1.71	-
		丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	0.531	-
		苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	1.06	-
		2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-
		邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	1.16	-
		苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
		1-癸烯	mg/m <sup>3</sup>	0.022	-
		苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.173	-
		2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
		1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	-

备注: 排气筒高度 15 米。

表3 无组织废气检测结果一览表

检测日期	示意图序号	检测位置	检测结果	
			颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )
2019.09.25	3	厂界下风向 1	0.118	0.098
	4	厂界下风向 2	0.107	0.042
	5	厂界下风向 3	0.123	0.034
执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2			1.0	1.2

备注: 风向为东风。

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 9 页 共 12 页

表3 无组织废气检测结果一览表 (续)

检测项目	单位	检测结果			执行《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2
		厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	
示意图序号	-	3	4	5	-
丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.03	0.02	-
异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	-
正己烷	mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	-
乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.011	0.019	-
苯	mg/m <sup>3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	0.40
六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-
3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	<2×10 <sup>-3</sup>	-
正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.021	0.026	-
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.021	0.026	2.4
环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.029	0.040	-
乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	-
乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	0.017	0.017	-
乙苯	mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	<6×10 <sup>-3</sup>	<6×10 <sup>-3</sup>	-
对/间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<9×10 <sup>-3</sup>	<9×10 <sup>-3</sup>	<9×10 <sup>-3</sup>	-
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	<5×10 <sup>-3</sup>	<5×10 <sup>-3</sup>	<5×10 <sup>-3</sup>	-
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	-
2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	<1×10 <sup>-3</sup>	-
邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	<4×10 <sup>-3</sup>	-
苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
1-癸烯	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	<7×10 <sup>-3</sup>	-
2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	<3×10 <sup>-3</sup>	-
1-壬二烯	mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-3</sup>	<8×10 <sup>-3</sup>	<8×10 <sup>-3</sup>	-

备注：风向为东风。

## 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 10 页 共 12 页

表4 废水检测结果一览表

示意图序号	检测位置	检测项目	单位	检测结果	执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B级
6	废水排口	pH	-	7.35	6.5~9.5
		化学需氧量(COD <sub>cr</sub> )	mg/L	20	500
		悬浮物	mg/L	8	400
		总磷	mg/L	0.60	8
		氨氮	mg/L	1.37	45
		石油类	mg/L	<0.06	15

备注：样品性状为无色、微臭、透明。

表5 检测环境条件参数一览表

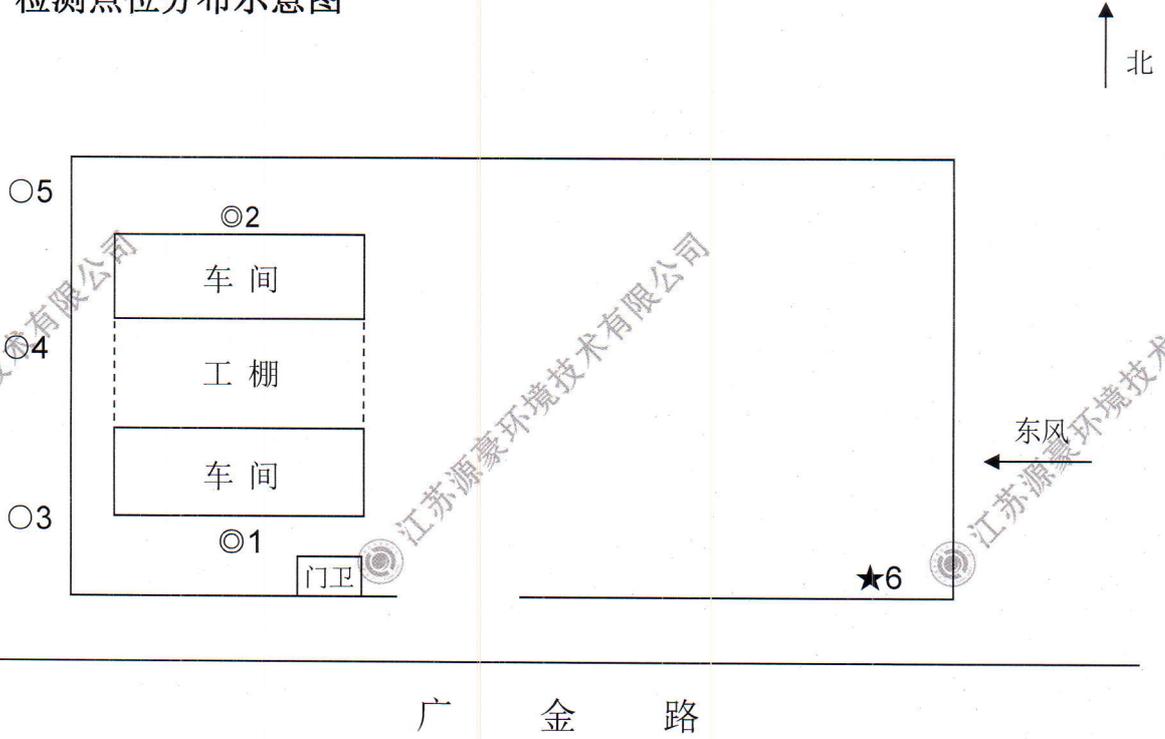
日期	天气	风向	温度(℃)	大气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)
2019.09.25	晴	东风	28.5	100.9	51.7	1.6

# 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 11 页 共 12 页

附：检测点位分布示意图



布点说明：

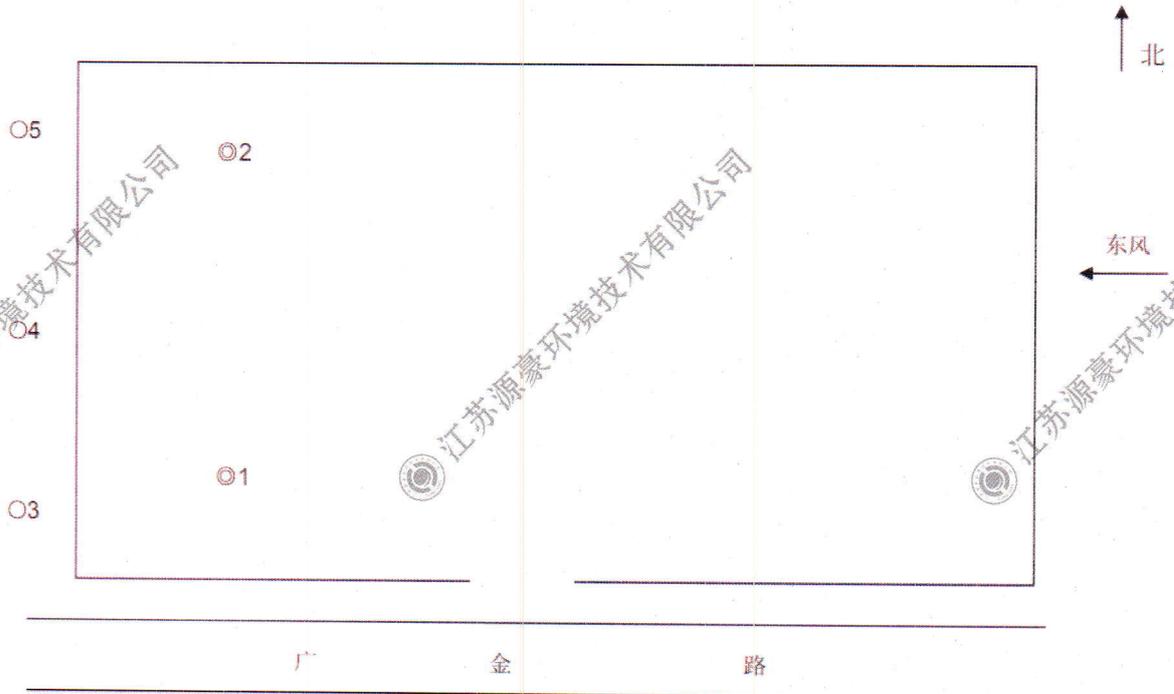
- ★为废水检测点位；
- ◎为有组织废气检测点位；
- 为无组织废气检测点位。

# 检测报告

报告编号 HJ1901026-2

第 12 页 共 12 页

附：上海源豪检测技术有限公司检测点位分布示意图



布点说明：

○为无组织废气检测点位；

◎为有组织废气检测点位。

— END —