



151212050105

# 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 1 页 共 16 页

委托单位 巢湖市环境保护局

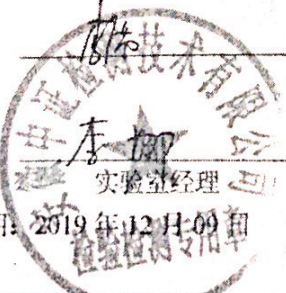
受检客户名称 安徽天意环保科技有限公司

受检客户地址 巢湖市居巢经济开发区港口大道

检测性质 委托检测

检测类别 废气(无组织)、废气(有组织)

编制:



审核:

郑雪融

签发:

日期:

2019.12.25

采样日期:

2019年12月09日

检测日期: 2019年12月09日~12日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层

## 检测报告

报告编号

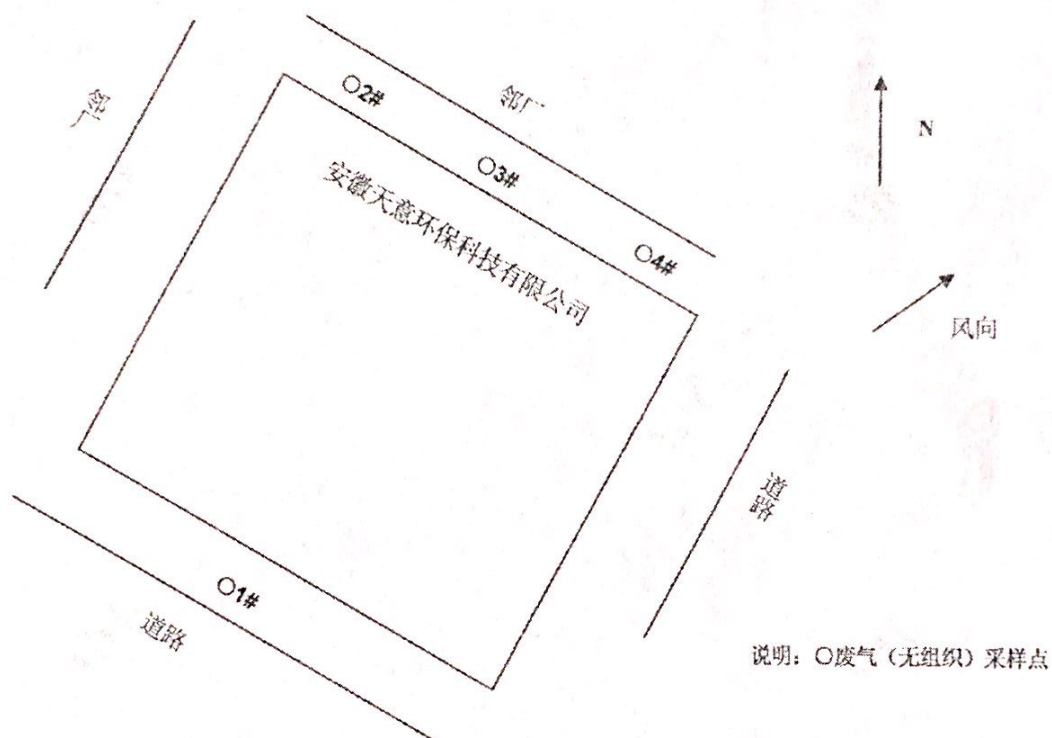
AHEPD191115061056

第 2 页 共 16 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废气(无组织)	详见(1)	陈可、刘公平	连续	吸附管
废气(有组织)	详见(2)	陈可、刘公平	连续	吸附管

附图:



## 检测报告

报告编号

AHEPDI91115061056

第 3 页 共 16 页

检测结果:

(1) 废气 (无组织)

检测点	检测项目	结果				
		频次	第一次	第二次	第三次	第四次
厂界上风向1#	1,1-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0116	9.9×10 <sup>-3</sup>	0.0100	8.3×10 <sup>-3</sup>
	1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
	三氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>
	反式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>	0.0104	7.5×10 <sup>-3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	4×10 <sup>-4</sup>	ND	

挥发性有机物

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 4 页 共 16 页

续上

检测点	检测项目	结果				
		频次	第一次	第二次	第三次	第四次
厂界上风向1#	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>
	间、对二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>
	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	ND	6×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>
	4-乙基甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	ND
	1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0399	0.0355	0.0322	0.0269

注：1.ND 表示该检测结果低于方法检出限。

## 检测报告

报告编号

AHEPDI91115061056

第 5 页 共 16 页

(1) 废气 (无组织)

检测点	检测项目	结果					
		频次	第一次	第二次	第三次	第四次	
厂界下风向2#	挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0186	0.0172	0.0159	0.0155
		1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		顺式 1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>
		苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>
		1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>
		三氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		顺式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>
		反式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0142	0.0143	0.0120	0.0121
		1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4×10 <sup>-4</sup>	ND	ND
		乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
		间、对二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>
		邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>
		苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>
		4-乙基甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	ND	1.6×10 <sup>-3</sup>
		1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		苯基氯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		
总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0570	0.0620	0.0482	0.0476		

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 6 页 共 16 页

续上

检测点	检测项目	结果				
		频次	第一次	第二次	第三次	第四次
挥发性有机物 厂界下风向3#	1,1-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0197	0.0171	0.0176	0.0123
	1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>
	三氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	5×10 <sup>-4</sup>	ND
	1,2-二氯丙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>
	反式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0129	0.0122	0.0143	9.4×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>
	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
	间、对二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>
	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>
	4-甲基甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
	1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	
六氯丁二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	
总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0580	0.0527	0.0627	0.0411	

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 7 页 共 16 页

续上

检测点	检测项目	结果				
		频次	第一次	第二次	第三次	第四次
挥发性有机物 厂界下风向4#	1,1-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0168	0.0260	0.0129	0.0112
	1,1-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,2-二氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	0.0184	5.2×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>
	1,2-二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
	三氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	9×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	ND
	1,2-二氯丙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	顺式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	0.0101	5.0×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>
	反式 1,3-二氯丙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0125	0.0236	0.0175	0.0108
	1,2-二溴乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
	间、对二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>
	4-乙基甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
	1,3-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	
六氯丁二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	
总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0550	0.105	0.0632	0.0402	

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 8 页 共 16 页

天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>
DB 12/524-2014 表 5	2.0

注: LND 表示该检测结果低于方法检出限。



## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 9 页 共 16 页

## (2) 废气 (有组织)

检测点	检测项目	结果				排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	
污水处理站 废气回收塔 废气排放口	丙酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.99	1.40	0.98	15
		排放速率 kg/h	6.87×10 <sup>-3</sup>	9.52×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	
	异丙醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.452	0.372	0.290	
		排放速率 kg/h	3.13×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	
	正己烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.775	0.866	0.648	
		排放速率 kg/h	5.37×10 <sup>-3</sup>	5.89×10 <sup>-3</sup>	4.70×10 <sup>-3</sup>	
	乙酸乙酯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	六甲基二硅 氧烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.093	0.060	
		排放速率 kg/h	2.91×10 <sup>-4</sup>	6.32×10 <sup>-4</sup>	4.35×10 <sup>-4</sup>	
	正庚烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.241	0.393	0.262	
		排放速率 kg/h	1.67×10 <sup>-3</sup>	2.67×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	
	3-戊酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.014	ND	
		排放速率 kg/h	/	9.52×10 <sup>-5</sup>	/	
	甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.093	0.075	0.043	
		排放速率 kg/h	6.45×10 <sup>-4</sup>	5.10×10 <sup>-4</sup>	3.12×10 <sup>-4</sup>	
	乙酸丁酯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.101	0.100	0.096	
		排放速率 kg/h	7.00×10 <sup>-4</sup>	6.80×10 <sup>-4</sup>	6.96×10 <sup>-4</sup>	
	环戊酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	0.033	ND	
		排放速率 kg/h	6.24×10 <sup>-5</sup>	2.24×10 <sup>-4</sup>	/	
	乳酸乙酯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率 kg/h	/	/	/	
	乙苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.024	0.026	
		排放速率 kg/h	2.08×10 <sup>-4</sup>	1.63×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	
	丙二醇单甲 醚乙酸酯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.074	0.048	
		排放速率 kg/h	3.40×10 <sup>-4</sup>	5.03×10 <sup>-4</sup>	3.48×10 <sup>-4</sup>	

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 10 页 共 16 页

续上

检测点	检测项目	结果				排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	
污水处理站 废气回收塔 废气排放口	对/间二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.101	0.082	0.100	15
		排放速率 kg/h	7.00×10 <sup>-4</sup>	5.57×10 <sup>-4</sup>	7.25×10 <sup>-4</sup>	
	邻二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.047	0.041	0.050	
		排放速率 kg/h	3.26×10 <sup>-4</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	3.63×10 <sup>-4</sup>	
	苯乙烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.037	0.022	
		排放速率 kg/h	2.36×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	
	2-庚酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	0.021	3×10 <sup>-3</sup>	
		排放速率 kg/h	4.85×10 <sup>-5</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	2.18×10 <sup>-5</sup>	
	苯甲醚	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	0.013	ND	
		排放速率 kg/h	3.47×10 <sup>-5</sup>	8.84×10 <sup>-5</sup>	/	
	1-癸烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.029	ND	ND	
		排放速率 kg/h	2.01×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	苯甲醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.068	0.010	
		排放速率 kg/h	8.32×10 <sup>-5</sup>	4.62×10 <sup>-4</sup>	7.25×10 <sup>-5</sup>	
	2-壬酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.065	ND	
		排放速率 kg/h	6.94×10 <sup>-5</sup>	4.42×10 <sup>-4</sup>	/	
	1-十二烯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.016	ND	
		排放速率 kg/h	/	1.09×10 <sup>-4</sup>	/	
	总计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.03	3.79	2.64	
		排放速率 kg/h	0.0210	0.0258	0.0191	

天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB 12/524-2014 表 2 其他行业	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h
	80	2.0

注：1.排气筒高度由客户提供。

2.ND 表示该检测结果低于方法检出限，“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 11 页 共 16 页

废气(无组织)气象参数:

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.8~102.3	kPa	气温	11.6~13.6	℃
风速	1.8~1.9	m/s	相对湿度	47.3~56.8	%

废气(有组织)烟气参数:

参数	单位	检测点名称		
		污水处理站废气回收塔废气排放口		
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.5	101.5	101.5
烟温	℃	18	18	18
截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827
流速	m/s	7.3	7.5	7.8
动压	Pa	47	49	54
静压	kPa	0.02	0.02	0.02
含湿量	%	/	/	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	7469	7620	7965
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6797	6935	7250

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 12 页 共 16 页

质控信息

标准样品分析 (自配)

项目 (检测类别)	标准值 (自配) ng	实测值 ng	相对误差%
1,1-二氯乙烯	450	492	9.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	450	457	1.6
氯丙烯	450	519	15.3
二氯甲烷	450	366	-18.7
1,1-二氯乙烷	450	433	-3.8
顺式 1,2-二氯乙烯	450	431	-4.2
三氯甲烷	450	388	-13.8
1,1,1-三氯乙烷	450	452	0.4
四氯化碳	450	573	27.3
苯	450	408	-9.3
1,2-二氯乙烷	450	448	-0.4
三氯乙烯	450	472	4.9
1,2-二氯丙烷	450	487	8.2
顺式 1,3-二氯丙烯	450	393	-12.7
甲苯	450	475	5.6
反式 1,3-二氯丙烯	450	389	-13.6
1,1,2-三氯乙烷	450	546	21.3
1,1,2,2-四氯乙烷	450	442	-1.8
四氯乙烯	450	467	3.8
1,2-二溴乙烷	450	555	23.3
氯苯	450	568	26.2
乙苯	450	486	8.0
间、对二甲苯	900	954	6.0
邻二甲苯	450	476	5.8
苯乙烯	450	542	20.4
4-乙基甲苯	450	550	22.2
1,3,5-三甲基苯	450	553	22.9
1,2,4-三甲基苯	450	555	23.3
1,3-二氯苯	450	474	5.3
1,4-二氯苯	450	485	7.8
苯基氯	450	459	2.0
1,2-二氯苯	450	488	8.4
1,2,4-三氯苯	450	437	-2.9
六氯丁二烯	450	574	27.6

挥发性  
有机物  
(废气  
无组  
织)

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 13 页 共 16 页

项目 (检测类别)	标准值 (自配) ng	实测值 ng	相对误差%	
挥发性 有机物 (废气 有组 织)	丙酮	450	377	-16.2
	异丙醇	450	420	-6.7
	正己烷	450	347	-22.9
	乙酸乙酯	450	424	-5.8
	六甲基二硅氧烷	450	369	-18.0
	苯	450	415	-7.8
	正庚烷	450	474	5.3
	3-戊酮	450	383	-14.9
	甲苯	450	388	-13.8
	乙酸丁酯	450	436	-3.1
	环戊酮	450	380	-15.6
	乳酸乙酯	450	530	17.8
	乙苯	450	392	-12.9
	丙二醇单甲醚乙酸酯	450	518	15.1
	对/间二甲苯	900	770	-14.4
	邻二甲苯	450	396	-12.0
	苯乙烯	450	401	-10.9
	2-庚酮	450	406	-9.8
	苯甲醚	450	405	-10.0
	1-癸烯	450	401	-10.9
	苯甲醛	450	364	-19.1
2-壬酮	450	360	-20.0	
1-十二烯	450	379	-15.8	

### 仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	AHHQ01042	2020.05.13

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 14 页 共 16 页

1. 本次检测的依据:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限	
废气 (无组织)	挥发性有机物	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	1,1-二氯乙烯	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氯内烯	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			二氯甲烷	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,1-二氯乙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			顺式 1,2-二氯乙烯	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			三氯甲烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,1,1-三氯乙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			四氯化碳	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			苯	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,2-二氯乙烷	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			三氯乙烯	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,2-二氯丙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			顺式 1,3-二氯丙烷	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			甲苯	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			反式 1,3-二氯丙烷	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,1,2-三氯乙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			四氯乙烯	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,2-二溴乙烷	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氯苯	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			乙苯	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			间、对二甲苯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			邻二甲苯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			苯乙烯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			4-乙基甲苯	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,3,5-三甲基苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,2,4-三甲基苯	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,3-二氯苯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			1,4-二氯苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
苯基氯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
1,2-二氯苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
1,2,4-三氯苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
六氯丁二烯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 15 页 共 16 页

续上

样品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检测限
废气 (有组织)	丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇		0.002 mg/m <sup>3</sup>
	正己烷		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯		0.006 mg/m <sup>3</sup>
	六甲基二硅氧烷		0.001 mg/m <sup>3</sup>
	苯		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	3-戊酮		0.002 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	乙酸丁酯		0.005 mg/m <sup>3</sup>
	环戊酮		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	乳酸乙酯		0.007 mg/m <sup>3</sup>
	乙苯		0.006 mg/m <sup>3</sup>
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005 mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯		0.009 mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯		0.004 mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮		0.001 mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
1-癸烯	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
苯甲醛	0.007 mg/m <sup>3</sup>		
2-壬酮	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
1-十二烯	0.008 mg/m <sup>3</sup>		

## 检测报告

报告编号

AHEPD191115061056

第 16 页 共 16 页

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层。
3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告10天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

\*\*\*报告结束\*\*\*

