



HJJC-JSJL-BG-02

# 无锡环净检测技术有限公司

## 检测报告

(2020) 环检 (Q) 字第 (207) 号

(废气)

检测类型: 委托检测

委托单位: 无锡深南电路有限公司

地址: 无锡市新吴区城南路32-8号

邮编: 214029

电话: 0510-85365687

二〇二〇年九月三十日

# 检测报告说明

一、委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内（特殊样品除外）向本公司提出，逾期不予受理。

二、本报告无无锡环净检测技术有限公司检验检测专用章无效。

三、对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。

四、本报告不得涂改、增删。

五、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实效期均不再做留样。

六、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

# 无锡环净检测技术有限公司 检 测 报 告

委托单位	无锡深南电路有限公司		地址	无锡市新吴区新农路与鸿福路交叉口东150米	
联系人	闫工	电 话	13771547801	邮 编	214000
检测单位	无锡环净检测技术有限公司		检测人员	张杰、任飞、张鹤、尤佳豪、李杰、王军君、夏晶、廉宏伟、赵涵、张盼、崔钱君、蔡宇翔、英唱	
采样日期	2020.09.16、2020.09.18、2020.09.22		检测日期	2020.09.16~2020.09.25、2020.09.27	
检测目的	委托检测				
检测内容	有组织废气：颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氨、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、甲醛 无组织废气：硫化氢、氨				
检测依据	见附表1				
结 论	——				
备 注	——				

编制：.....*钱婷婷*.....  
 复核：.....*白杨*.....  
 审核：.....*张凤英*.....  
 签发：.....*王心*.....



## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
天然气炉 排口	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	
		测点温度	℃	74.6	
		废气平均流速	m/s	2.4	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	1902	
		动压	Pa	4	
		静压	KPa	-0.01	
		含氧量	%	14.7	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
			基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	20
			排放速率	kg/h	2.3×10 <sup>-3</sup>
		二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	——
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	50
			排放速率	kg/h	——
		氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	16
			基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	44
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	200
			排放速率	kg/h	0.030
备注	1、“ND”表示“未检出”，二氧化硫(HJ 57-2017)的检出限为：3mg/m <sup>3</sup> ； 2、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表2中相关标准； 3、基准氧含量排放浓度按基准氧含量3.5进行折算。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ-1	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	
		测点温度	°C	57.6	
		废气平均流速	m/s	13.4	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	7676	
		动压	Pa	141	
		静压	KPa	0.09	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	120
			排放速率	kg/h	—
			参照标准	kg/h	31*
		FQ1-2	2020.09.18	排气筒高度	m
测点截面积	m <sup>2</sup>			0.0491	
测点温度	°C			80.7	
废气平均流速	m/s			28.4	
标干废气流量	m <sup>3</sup> /h			3856	
动压	Pa			611	
静压	KPa			0.37	
颗粒物	排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	4.9
	参照标准			mg/m <sup>3</sup>	120
	排放速率			kg/h	0.019
	参照标准			kg/h	31*
备注	1、“ND”表示“未检出”，颗粒物(HJ 836-2017)的检出限为：1.0mg/m <sup>3</sup> ； 2、颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准； 3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ1-1	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.0491	
		测点温度	℃	64.0	
		废气平均流速	m/s	10.6	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	1489	
		动压	Pa	86	
		静压	KPa	0.07	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	120
			排放速率	kg/h	—
参照标准	kg/h		31*		
FQ1-4	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	
		测点温度	℃	45.5	
		废气平均流速	m/s	4.5	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	2684	
		动压	Pa	17	
		静压	KPa	0.00	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	120
			排放速率	kg/h	—
参照标准	kg/h		31*		
FQ1-5	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	
		测点温度	℃	63.4	
		废气平均流速	m/s	12.4	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	6952	
		动压	Pa	118	
		静压	KPa	0.02	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	120
			排放速率	kg/h	—
参照标准	kg/h		31*		
备注	1、“ND”表示“未检出”，颗粒物(HJ 836-2017)的检出限为：1.0mg/m <sup>3</sup> ； 2、颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准； 3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。				

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ1-3	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.6362	
		测点温度	℃	34.2	
		废气平均流速	m/s	2.4	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	4741	
		动压	Pa	5	
		静压	KPa	-0.00	
		颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	120
			排放速率	kg/h	0.015
			参照标准	kg/h	31*
FQ2-1	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.4418	
		测点温度	℃	20.5	
		废气平均流速	m/s	10.1	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	14565	
		动压	Pa	90	
		静压	KPa	-0.02	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
			排放速率	kg/h	—
		氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.72
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	100
			排放速率	kg/h	0.040
			参照标准	kg/h	2.0*
备注	<p>1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>2、颗粒物、氯化氢参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准；硫酸雾参照执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关标准；</p> <p>3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。</p>				

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ3-1	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	22.6	
		废气平均流速	m/s	14.5	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	18016	
		动压	Pa	184	
		静压	KPa	-0.01	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		—		
FQ3-2	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	21.4	
		废气平均流速	m/s	15.8	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	19948	
		动压	Pa	221	
		静压	KPa	-0.13	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		5.0×10 <sup>-3</sup>		
FQ3-3	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.6362	
		测点温度	℃	23.4	
		废气平均流速	m/s	21.3	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	43589	
		动压	Pa	394	
		静压	KPa	0.01	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		—		
备注	1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾（HJ 544-2016）的检出限为：0.2mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫酸雾参照执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表5中相关标准。				

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ4-1	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	26.3	
		废气平均流速	m/s	18.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	22621	
		动压	Pa	288	
		静压	KPa	-0.05	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
			排放速率	kg/h	—
		甲醛	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	25
			排放速率	kg/h	—
			参照标准	kg/h	2.0*
FQ4-2	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	23.8	
		废气平均流速	m/s	16.9	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	20953	
		动压	Pa	250	
		静压	KPa	-0.06	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
			排放速率	kg/h	—
备注	<p>1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m<sup>3</sup>；甲醛(GB/T 15516-1995)的测定范围为：0.5~800mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>2、甲醛参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准；硫酸雾参照执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关标准；</p> <p>3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。</p>				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ5-1	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.7854	
		测点温度	℃	22.3	
		废气平均流速	m/s	15.6	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	39924	
		动压	Pa	215	
		静压	KPa	-0.02	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	45
			排放速率	kg/h	——
			参照标准	kg/h	11.9*
		氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.42
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	100
			排放速率	kg/h	0.017
			参照标准	kg/h	2.0*
		FQ5-2	2020.09.18	排气筒高度	m
测点截面积	m <sup>2</sup>			0.4418	
测点温度	℃			28.1	
废气平均流速	m/s			12.3	
标干废气流量	m <sup>3</sup> /h			17275	
动压	Pa			130	
静压	KPa			0.07	
硫酸雾	排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	0.24
	参照标准			mg/m <sup>3</sup>	45
	排放速率			kg/h	4.1×10 <sup>-3</sup>
	参照标准			kg/h	11.9*
氯化氢	排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	1.23
	参照标准			mg/m <sup>3</sup>	100
	排放速率			kg/h	0.021
	参照标准			kg/h	2.0*
备注	1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫酸雾、氯化氢参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准； 3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ5-3	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.9503	
		测点温度	℃	25.2	
		废气平均流速	m/s	6.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	18929	
		动压	Pa	33	
		静压	KPa	-0.00	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	45
			排放速率	kg/h	—
			参照标准	kg/h	11.9*
FQ5-4	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	23.6	
		废气平均流速	m/s	13.3	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	16747	
		动压	Pa	156	
		静压	KPa	0.07	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.43
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	45
			排放速率	kg/h	7.2×10 <sup>-3</sup>
			参照标准	kg/h	11.9*
备注	1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫酸雾参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中相关标准； 3、标注“*”的排放速率按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)附录B“内插法”计算得出。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ8-1	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.6362	
		测点温度	℃	25.9	
		废气平均流速	m/s	20.7	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	42255	
		动压	Pa	373	
		静压	KPa	0.37	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		——		
FQ8-2	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.1590	
		测点温度	℃	27.1	
		废气平均流速	m/s	7.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	3658	
		动压	Pa	45	
		静压	KPa	-0.00	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		——		
FQ10-1	2020.09.22	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	24.7	
		废气平均流速	m/s	12.8	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	15831	
		动压	Pa	143	
		静压	KPa	-0.03	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.33
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		5.2×10 <sup>-3</sup>		
备注	1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫酸雾参照执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关标准。				

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ-2	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.5675	
		测点温度	℃	26.7	
		废气平均流速	m/s	11.9	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	21493	
		动压	Pa	122	
		静压	KPa	-0.00	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		——		
FQ-5	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	29.0	
		废气平均流速	m/s	12.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	14847	
		动压	Pa	127	
		静压	KPa	-0.11	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		——		
FQ-13	2020.09.16	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.5027	
		测点温度	℃	28.4	
		废气平均流速	m/s	4.7	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	7505	
		动压	Pa	19	
		静压	KPa	0.01	
		硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND
			参照标准	mg/m <sup>3</sup>	30
排放速率	kg/h		——		
备注	1、“ND”表示“未检出”，硫酸雾(HJ 544-2016)的检出限为：0.2mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫酸雾参照执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关标准。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
FQ6-1	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	
		测点温度	℃	26.9	
		废气平均流速	m/s	13.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	16223	
		动压	Pa	151	
		静压	KPa	-0.02	
		氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.41
			排放速率	kg/h	6.7×10 <sup>-3</sup>
			参照标准	kg/h	27
FQ9-1	2020.09.18	排气筒高度	m	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	0.5027	
		测点温度	℃	27.1	
		废气平均流速	m/s	10.1	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	16221	
		动压	Pa	89	
		静压	KPa	-0.03	
		氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.46
			排放速率	kg/h	7.5×10 <sup>-3</sup>
			参照标准	kg/h	27
备注	1、氨参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中标准。				

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目		单位	检出限	检测结果		
FQ7-1	2020.09.22	排气筒高度		m	——	35		
		测点截面积		m <sup>2</sup>	——	0.4420		
		测点温度		℃	——	25.6		
		废气平均流速		m/s	——	16.9		
		标干废气流量		m <sup>3</sup> /h	——	24000		
		动压		Pa	——	256		
		静压		KPa	——	-0.11		
		挥发性 有机物		丙酮		mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.04
				异丙醇			0.002	ND
				正己烷			0.004	ND
				乙酸乙酯			0.006	0.139
				苯			0.004	ND
				六甲基二硅氧烷			0.001	ND
				3-戊酮			0.002	ND
				正庚烷			0.004	ND
				甲苯			0.004	ND
				环戊酮			0.004	ND
				乳酸乙酯			0.007	ND
				乙酸丁酯			0.005	ND
				丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005	ND
				乙苯			0.006	ND
				对, 间-二甲苯			0.009	ND
				2-庚酮			0.001	0.004
				苯乙烯			0.004	ND
				邻二甲苯			0.004	ND
				苯甲醚			0.003	ND
				苯甲醛			0.007	ND
				1-癸烯			0.003	0.004
				2-壬酮			0.003	ND
				1-十二烯			0.008	ND
挥发性有机物排放浓度*				mg/m <sup>3</sup>	——		0.187	
参照标准		mg/m <sup>3</sup>	——	80				
挥发性有机物排放速率*		kg/h	——	4.5×10 <sup>-3</sup>				
参照标准		kg/h	——	17.0*				
备注	1、“ND”表示“未检出”，加注“*”的挥发性有机物排放浓度为24种挥发性有机物浓度之和（HJ 734-2014），挥发性有机物排放速率以24种挥发性有机物排放浓度之和折算得出；2、挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表2中相关标准；3、标注“*”的排放速率按照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）附录B“内插法”计算得出。							

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目		单位	检出限	检测结果		
FQ7-2	2020.09.22	排气筒高度		m	——	35		
		测点截面积		m <sup>2</sup>	——	0.6360		
		测点温度		℃	——	22.3		
		废气平均流速		m/s	——	15.9		
		标干废气流量		m <sup>3</sup> /h	——	32916		
		动压		Pa	——	228		
		静压		KPa	——	-0.04		
		挥发性 有机物		丙酮		mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.04
				异丙醇			0.002	ND
				正己烷			0.004	ND
				乙酸乙酯			0.006	0.129
				苯			0.004	ND
				六甲基二硅氧烷			0.001	ND
				3-戊酮			0.002	ND
				正庚烷			0.004	ND
				甲苯			0.004	ND
				环戊酮			0.004	ND
				乳酸乙酯			0.007	ND
				乙酸丁酯			0.005	ND
				丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005	ND
				乙苯			0.006	ND
				对,间-二甲苯			0.009	ND
				2-庚酮			0.001	0.005
				苯乙烯			0.004	ND
				邻二甲苯			0.004	ND
				苯甲醚			0.003	ND
				苯甲醛			0.007	ND
1-癸烯				0.003	ND			
2-壬酮				0.003	ND			
1-十二烯				0.008	ND			
挥发性有机物排放浓度*				mg/m <sup>3</sup>	——		0.174	
参照标准		mg/m <sup>3</sup>	——	80				
挥发性有机物排放速率*		kg/h	——	5.7×10 <sup>-3</sup>				
参照标准		kg/h	——	17.0*				
备注	<p>1、“ND”表示“未检出”，加注“*”的挥发性有机物排放浓度为24种挥发性有机物浓度之和（HJ 734-2014），挥发性有机物排放速率以24种挥发性有机物排放浓度之和折算得出；</p> <p>2、挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表2中相关标准；3、标注“*”的排放速率按照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）附录B“内插法”计算得出。</p>							

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目		单位	检出限	检测结果		
FQ7-3	2020.09.22	排气筒高度		m	——	35		
		测点截面积		m <sup>2</sup>	——	0.3850		
		测点温度		℃	——	31.4		
		废气平均流速		m/s	——	14.4		
		标干废气流量		m <sup>3</sup> /h	——	17348		
		动压		Pa	——	182		
		静压		KPa	——	-0.05		
		挥发性 有机物		丙酮		mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.03
				异丙醇			0.002	0.002
				正己烷			0.004	ND
				乙酸乙酯			0.006	0.053
				苯			0.004	ND
				六甲基二硅氧烷			0.001	ND
				3-戊酮			0.002	ND
				正庚烷			0.004	ND
				甲苯			0.004	ND
				环戊酮			0.004	ND
				乳酸乙酯			0.007	ND
				乙酸丁酯			0.005	ND
				丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005	ND
				乙苯			0.006	ND
				对, 间-二甲苯			0.009	ND
				2-庚酮			0.001	0.004
				苯乙烯			0.004	ND
				邻二甲苯			0.004	ND
				苯甲醚			0.003	ND
				苯甲醛			0.007	ND
				1-癸烯			0.003	ND
				2-壬酮			0.003	ND
				1-十二烯			0.008	ND
挥发性有机物排放浓度*				mg/m <sup>3</sup>	——		0.089	
参照标准		mg/m <sup>3</sup>	——	80				
挥发性有机物排放速率*		kg/h	——	1.5×10 <sup>-3</sup>				
参照标准		kg/h	——	17.0*				
备注	1、“ND”表示“未检出”，加注“*”的挥发性有机物排放浓度为24种挥发性有机物浓度之和（HJ 734-2014），挥发性有机物排放速率以24种挥发性有机物排放浓度之和折算得出； 2、挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表2中相关标准；3、标注“*”的排放速率按照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）附录B“内插法”计算得出。							

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目	单位	检出限	检测结果		
FQ7-4	2020.09.22	排气筒高度	m	——	35		
		测点截面积	m <sup>2</sup>	——	0.6360		
		测点温度	℃	——	24.3		
		废气平均流速	m/s	——	8.3		
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	——	17052		
		动压	Pa	——	62		
		静压	KPa	——	-0.01		
		挥发性 有机物		丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.05
				异丙醇		0.002	ND
				正己烷		0.004	ND
				乙酸乙酯		0.006	0.118
				苯		0.004	ND
				六甲基二硅氧烷		0.001	ND
				3-戊酮		0.002	ND
				正庚烷		0.004	ND
				甲苯		0.004	0.006
				环戊酮		0.004	ND
				乳酸乙酯		0.007	ND
				乙酸丁酯		0.005	ND
				丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005	ND
				乙苯		0.006	0.009
				对, 间-二甲苯		0.009	0.014
				2-庚酮		0.001	0.007
				苯乙烯		0.004	ND
				邻二甲苯		0.004	ND
				苯甲醚		0.003	ND
				苯甲醛		0.007	ND
1-癸烯	0.003			0.005			
2-壬酮	0.003			ND			
1-十二烯	0.008			ND			
挥发性有机物排放浓度*	mg/m <sup>3</sup>			——		0.209	
参照标准	mg/m <sup>3</sup>	——	80				
挥发性有机物排放速率*	kg/h	——	3.6×10 <sup>-3</sup>				
参照标准	kg/h	——	17.0*				
备注	1、“ND”表示“未检出”，加注“*”的挥发性有机物排放浓度为24种挥发性有机物浓度之和（HJ 734-2014），挥发性有机物排放速率以24种挥发性有机物排放浓度之和折算得出； 2、挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表2中相关标准；3、标注“*”的排放速率按照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）附录B“内插法”计算得出。						

## 无锡环净检测技术有限公司

## 废气检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目	单位	检出限	检测结果	
FQ7-5	2020.09.22	排气筒高度	m	——	35	
		测点截面积	m <sup>2</sup>	——	0.3850	
		测点温度	℃	——	24.7	
		废气平均流速	m/s	——	19.2	
		标干废气流量	m <sup>3</sup> /h	——	23858	
		动压	Pa	——	328	
		静压	KPa	——	-0.08	
		挥发性 有机物	丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.01	ND
			异丙醇		0.002	ND
			正己烷		0.004	ND
			乙酸乙酯		0.006	0.032
			苯		0.004	ND
			六甲基二硅氧烷		0.001	ND
			3-戊酮		0.002	ND
			正庚烷		0.004	ND
			甲苯		0.004	ND
			环戊酮		0.004	ND
			乳酸乙酯		0.007	ND
			乙酸丁酯		0.005	ND
			丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005	ND
			乙苯		0.006	ND
			对, 间-二甲苯		0.009	ND
			2-庚酮		0.001	0.004
			苯乙烯		0.004	ND
			邻二甲苯		0.004	ND
			苯甲醚		0.003	ND
			苯甲醛		0.007	ND
1-癸烯	0.003		0.004			
2-壬酮	0.003		ND			
1-十二烯	0.008		ND			
挥发性有机物排放浓度*	mg/m <sup>3</sup>		——		0.040	
参照标准	mg/m <sup>3</sup>	——	80			
挥发性有机物排放速率*	kg/h	——	9.5×10 <sup>-4</sup>			
参照标准	kg/h	——	17.0*			
备注	<p>1、“ND”表示“未检出”，加注“*”的挥发性有机物排放浓度为24种挥发性有机物浓度之和(HJ 734-2014)，挥发性有机物排放速率以24种挥发性有机物排放浓度之和折算得出；</p> <p>2、挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表2中相关标准；3、标注“*”的排放速率按照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)附录B“内插法”计算得出。</p>					

## 无锡环净检测技术有限公司

### 废气检测结果

采样点位	采样日期	采样时间	检测项目						
			氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	气温 (°C)	气压 (KPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
上风向 G1-1	2020.09.16	11:09	0.12	ND	28.8	101.12	47.0	1.5	东北
下风向 G2-1		11:08	0.16	0.002	28.8	101.12	47.0	1.5	东北
下风向 G3-1		11:09	0.14	0.001	28.8	101.12	47.0	1.5	东北
下风向 G4-1		11:10	0.15	0.002	28.8	101.12	47.0	1.5	东北
参照标准			1.5	0.06	——	——	——	——	——
以下空白									
备注	1、“ND”表示“未检出”，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）（国家环境保护总局）（2003年）3.1.11.2）的最低检出浓度为：0.001mg/m <sup>3</sup> ； 2、硫化氢、氨参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1中标准。								

附图1: 检测点位图

### 检测点位图



附表1: 标准依据一览表

### 标准依据一览表

**有组织废气:**

颗粒物: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

硫酸雾: 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016

氯化氢: 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016

氨: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

二氧化硫: 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017

氮氧化物: 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014

挥发性有机物: 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

甲醛: 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995

**无组织废气:**

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)(国家环境保护总局)(2003年) 3.1.11.2

氨: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

**参照标准:**

大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996

电镀污染物排放标准 GB 21900-2008

恶臭污染物排放标准 GB 14554-93

锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014

工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB 12/524-2014

附表2: 仪器信息一览表

## 仪器信息一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	紫外可见分光光度计	T6	FX-A006
2	紫外可见分光光度计	T6	FX-A028
3	十万分之一天平	EX125DZH	FX-A025
4	低浓度称量恒温恒湿称量设备	NVN-800	FX-A026
5	离子色谱仪	ICS1100	FX-A031
6	气质联用	456-GC/Scion SQ	FX-A029
7	大气VOCs采样器	EM-300	XC-A034
8	自动烟尘/气测试仪	3012H	XC-A007
9	自动烟尘/气测试仪	3012H	XC-A022
10	自动烟尘/气测试仪	3012H	XC-A046
11	智能双路烟气采样器	3072	XC-A044
12	智能综合采样器	ADS-2062E	XC-A023
13	智能综合采样器	ADS-2062E	XC-A024
14	智能综合采样器	ADS-2062E	XC-A025
15	智能综合采样器	ADS-2062E	XC-A026
16	风速风向仪	NK5500	XC-A047
17	智能双路烟气采样器	3072	XC-A054
18	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B	XC-B044