



171012050184

正本

LZHJ-JL-BG-05

# 检测报告

报告编号：（ 2019 ）环检（ 气 ）字第（ CG2904 ）号

检测类别 委托检测

委托单位 无锡华润上华科技有限公司

无锡绿洲环境监测有限公司

二〇一九年八月七日



## 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、监督性检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。
- 三、委托检测，其检测结果，本公司仅对来样负责。
- 四、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  
    我公司加盖检测专用章予以确认。
- 五、ND表示检测结果低于检出限。
- 六、我公司对本报告对检测数据保密，留档报告保存期限为6年。

地址：无锡市南湖大道789号B幢五楼西

电话（传真）：0510-85440180

邮编：214024

电子邮箱：yewubu@wxlzhj.com

报告编号：（2019）环检（气）字第（CG2904）号

## 废气检测报告

共 9 页 第 3 页

委托单位	无锡华润上华科技有限公司		地址	无锡市新吴区新洲路	
联系人	王晓元	电话	13912379016	邮编	214000
采样单位	无锡绿洲环境监测有限公司		采样人	周润杰、乔鑫坤、俞炜等	
采样日期	2019年7月29日		分析日期	2019年7月30日	
检测目的	委托检测				
检测内容	氟化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃、氨				
<p>编制人：周荣芹 <u>周荣芹</u></p> <p>审核人：陶颂研 <u>陶颂研</u></p> <p>签发人：程林 <u>程林</u></p> <p>签发日期：2019 年 8 月 7 日</p>					



1.1有组织废气检测结果

排污口名称或编号	测试项目		单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	标准值
FQ03 酸性废气	排气筒高度		m	33.5			/
	测点截面积		m <sup>2</sup>	1.327			/
	测点温度		℃	19	19	19	/
	废气流速		m/s	7.4	7.5	7.5	/
	废气流量		m <sup>3</sup> /h(标态)	32280	32816	32946	/
	动 压		Pa	49	50	51	/
	静 压		KPa	-0.05	-0.04	-0.04	/
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	ND	ND	ND	45
		排放速率	kg/h	/	/	/	11
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.21	0.35	0.28	100
		排放速率	kg/h	6.78×10 <sup>-3</sup>	0.0115	0.0326	1.8
	氟化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	1.32	1.14	0.99	9.0
		排放速率	kg/h	0.0426	0.0374	0.0326	0.73
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	ND	ND	ND	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	5.5
备注	硫酸雾、氯化氢、氟化物、氮氧化物标准值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准，通过内插法计算得出 硫酸雾、氮氧化物排放浓度未检出，排放速率不计算 当氟化物采样30L时，检出限为0.3mg/m <sup>3</sup> 当硫酸雾采样700L时，检出限为0.11mg/m <sup>3</sup> 。						

1.1有组织废气检测结果（续）

排污口名称或编号	测试项目		单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	标准值
FQ06 碱性废气	排气筒高度		m	33.5			/
	测点截面积		m <sup>2</sup>	0.785			/
	测点温度		℃	21	21	21	/
	废气流速		m/s	11.2	11.2	11.6	/
	废气流量		m <sup>3</sup> /h(标态)	28969	29130	30093	/
	动 压		Pa	112	114	121	/
	静 压		KPa	0.10	0.12	0.11	/
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.39	0.63	0.63	/
排放速率		kg/h	0.0113	0.0184	0.0190	20	
备注	氨标准值参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准。						

1.1有组织废气检测结果（续）

排污口名称或编号	测试项目		单 位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	标准值
FQ07 有机废气	排气筒高度		m	33.5			/
	测点截面积		m <sup>2</sup>	0.567			/
	测点温度		℃	33	33	33	/
	废气流速		m/s	10.7	10.6	10.9	/
	废气流量		m <sup>3</sup> /h(标态)	19308	19150	19620	/
	动 压		Pa	100	98	103	/
	静 压		KPa	0.06	0.07	0.07	/
	非甲烷总 烃	排放 浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20.7	15.7	12.7	120
排放 速率		kg/h	0.400	0.301	0.249	69	
备注	非甲烷总烃标准值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准，通过内插法计算得出。						

1.1有组织废气检测结果（续）

排污口名称或编号	测试项目		单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	标准值
CUB烟囱	排气筒高度		m	33.5			/
	测点截面积		m <sup>2</sup>	0.503			/
	测点温度		℃	33	33	33	/
	废气流速		m/s	3.7	3.9	3.4	/
	废气流量		m <sup>3</sup> /h(标态)	5968	6291	5530	/
	动 压		Pa	12	13	10	/
	静 压		KPa	-0.01	0.00	0.00	/
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	11.2	2.30	2.70	/
		排放速率	kg/h	0.0668	0.0145	0.0149	20
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.31	0.25	0.25	100
排放速率		kg/h	1.85×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.8	
备注	氯化氢标准值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准，通过内插法计算得出。 氨标准值参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准。						

1.1有组织废气检测结果（续）

排污口名称或编号	测试项目		单 位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	标准值
FQ12 酸性废气	排气筒高度		m	33.5			/
	测点截面积		m <sup>2</sup>	1.327			/
	测点温度		℃	20	25	23	/
	废气流速		m/s	6.6	7.0	7.0	/
	废气流量		m <sup>3</sup> /h(标态)	28765	29946	30398	/
	动 压		Pa	39	43	44	/
	静 压		KPa	-0.05	-0.05	-0.04	/
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	ND	ND	ND	45
		排放速率	kg/h	/	/	/	11
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.27	0.21	0.28	100
		排放速率	kg/h	7.77×10 <sup>-3</sup>	6.29×10 <sup>-3</sup>	8.51×10 <sup>-3</sup>	1.8
	氟化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	ND	0.36	0.40	9.0
		排放速率	kg/h	/	0.0108	0.0122	0.73
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	ND	ND	ND	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	5.5
备注	硫酸雾、氯化氢、氟化物、氮氧化物标准值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准，通过内插法计算得出 硫酸雾、氟化物、氮氧化物排放浓度未检出时，排放速率不计算 当氟化物采样30L时，检出限为0.3mg/m <sup>3</sup> 当硫酸雾采样700L时，检出限为0.11mg/m <sup>3</sup> 。						



## 1.2检测标准（方法）

序号	项目	分析方法	检出限(mg/m <sup>3</sup> )
1	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 <sup>-2</sup>
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	0.25
3	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光 光度法 HJ/T 43-1999	0.7
4	硫酸雾	铬酸钡分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2003）5.4.4.1	/
5	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	0.07
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549- 2016	0.20

## 1.3检测仪器

序号	名称	型号	编号	有效期
1	烟尘测试仪	3012H型	237	2019年12月14日
2	智能双路烟气采样器	3072型	241、242	2019年12月14日
3	智能综合工况测量仪	AMAE EM-3062H	293	2020年7月8日
4	智能双路烟气采样器	3072型	280、281	2019年11月29日
5	实验室PH计	PHSJ-4F	173	2020年5月19日
6	紫外可见分光光度计	T6新世纪	108	2020年2月21日
7	可见分光光度计	T6新悦	151	2020年2月21日
8	离子色谱仪	ICS600	128	2019年12月14日
9	气相色谱仪	GC7820A	126	2019年12月14日