

# 检 测 报 告

## Test Report

报告编号	
Report Number	<u>NJADT2204027401</u>
受检单位	
Inspected Unit	<u>江苏百澄特种钢管制造有限公司（北厂区）</u>
检测类别	
Detection Category	<u>验收检测</u>
报告日期	
Report Date	<u>2022.08.29</u>

南京爱迪信环境技术有限公司

Nanjing ADT Environment Technology Co.,LTD

# 声 明

1. 本报告未盖“南京爱迪信环境技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对送样检测数据负责；
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. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限；
9. 若项目左上角标注“\*”，表示由分包支持服务方进行检测。

公司名称：南京爱迪信环境技术有限公司

地址：江苏省-南京市-江宁区-秣陵街道吉印大道 3008 号 1 幢三层、四层

总机：025-52723263

传真：025-52723263

E-mail: [adt.nj@adtchina.net](mailto:adt.nj@adtchina.net)

# 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

项目编号 Item Number	XM22040274		
受检单位 Inspected Unit	江苏百澄特种钢管制造有限公司 (北厂区)		
地址 Address	泰兴市兴虹桥工业园区兴业路		
样品来源方式 Source Mode of Sample	委托采样		
联系人 Contact Person	庞文龙	电话 Telephone	15950102923
采样日期 Sampling Date	2022.08.16~2022.08.17	分析日期 Analyst Date	2022.08.16~2022.08.23
检测内容 Testing Content	有组织废气: 氮氧化物、氟化氢、二氧化硫、低浓度颗粒物; 无组织废气: 氮氧化物、氟化物; 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮; 噪声: 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~表 (五)		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (六)		
编制人:  审核人:  签发人:	单位盖章:  签发日期:     年    月    日		

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (二) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	FQ1 进口			排气筒高度	—	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.08.16	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.8659			
含湿量	—	%	3.2	3.0	2.9	
烟气温度	—	°C	31.0	31.0	31.0	
烟气流速	—	m/s	3.3	3.5	3.8	
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	10228	10775	11802	
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	8825	9325	10218	
氮氧化物排放浓度	0.7	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
氮氧化物排放速率	—	kg/h	—	—	—	
氟化氢排放浓度	0.03	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.09	0.08	
氟化氢排放速率	—	kg/h	7.06×10 <sup>-4</sup>	7.46×10 <sup>-4</sup>	8.17×10 <sup>-4</sup>	
检测点位	FQ1 出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	水喷淋			采样日期	2022.08.16	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.3848			
含湿量	—	%	4.8	6.5	5.0	—
烟气温度	—	°C	35.8	35.6	35.4	—
烟气流速	—	m/s	7.9	8.1	7.8	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	10919	11165	10807	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	9160	9209	9066	—
氮氧化物排放浓度	0.7	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	240
氮氧化物排放速率	—	kg/h	—	—	—	0.77
氟化氢排放浓度	0.03	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.09	0.10	—
氟化氢排放速率	—	kg/h	9.16×10 <sup>-4</sup>	8.29×10 <sup>-4</sup>	9.07×10 <sup>-4</sup>	—
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准。					

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表(二) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	FQ2 出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.08.16	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.1590			—
含湿量	—	%	2.9	2.9	2.9	—
烟气温度	—	°C	159.2	158.9	160.0	—
烟气流速	—	m/s	3.4	3.1	3.1	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	1946	1774	1774	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	1187	1083	1080	—
低浓度颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	15.6	15.7	15.8	120
低浓度颗粒物排放速率	—	kg/h	0.019	0.017	0.017	3.5
氮氧化物排放浓度	6	mg/m <sup>3</sup>	77	80	70	240
氮氧化物排放速率	—	kg/h	0.091	0.087	0.076	0.77
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	550
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	2.6
以下空白						
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准。					

# 南京爱迪信环境技术有限公司

## 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	FQ1 进口			排气筒高度	—	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.08.17	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.8659			
含湿量	—	%	3.2	2.9	3.0	
烟气温度	—	°C	31.1	31.1	31.0	
烟气流速	—	m/s	3.6	3.8	3.6	
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	11308	11803	11300	
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	9761	10219	9780	
氮氧化物排放浓度	0.7	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
氮氧化物排放速率	—	kg/h	—	—	—	
氟化氢排放浓度	0.03	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.09	0.08	
氟化氢排放速率	—	kg/h	8.78×10 <sup>-4</sup>	8.18×10 <sup>-4</sup>	7.82×10 <sup>-4</sup>	
检测点位	FQ1 出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	水喷淋			采样日期	2022.08.17	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.3848			
含湿量	—	%	4.6	4.8	4.8	
烟气温度	—	°C	35.3	35.2	35.1	
烟气流速	—	m/s	7.8	8.1	8.2	
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	10797	11224	11326	
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	9095	9438	9525	
氮氧化物排放浓度	0.7	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
氮氧化物排放速率	—	kg/h	—	—	—	
氟化氢排放浓度	0.03	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.09	0.09	
氟化氢排放速率	—	kg/h	8.19×10 <sup>-4</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	8.57×10 <sup>-4</sup>	
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2 二级标准。					

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	FQ2 出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.08.17	
检测项目	检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	—	m <sup>2</sup>	0.1590			—
含湿量	—	%	2.9	2.9	2.9	—
烟气温度	—	°C	162.9	169.3	165.3	—
烟气流速	—	m/s	2.9	3.2	3.2	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	1660	1831	1831	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	1004	1091	1101	—
低浓度颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	15.8	15.7	15.7	120
低浓度颗粒物排放速率	—	kg/h	0.016	0.017	0.017	3.5
氮氧化物排放浓度	6	mg/m <sup>3</sup>	76	75	62	240
氮氧化物排放速率	—	kg/h	0.076	0.082	0.068	0.77
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	550
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	2.6
<b>以下空白</b>						
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准。					

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.16					
检测项目		检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
气象参数	风速	—	m/s	1.7~2.8	1.7~2.8	1.7~2.8	—
	风向	—	—	东	东	东	—
	气温	—	°C	31.7	30.8	29.7	—
	气压	—	kPa	100.34	100.36	100.37	—
检测点位	检测项目	检出限	单位	检测结果			
上风向 G1	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	0.9	0.7	1.2	20
下风向 G2	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.7	1.1	1.0	20
下风向 G3	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.5	1.0	20
下风向 G4	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.1	1.5	20
以下空白							
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准。						



# 南京爱迪信环境技术有限公司

## 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.17					
检测项目		检出限	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
气象参数	风速	—	m/s	1.7~3.1	1.7~3.1	1.7~3.1	—
	风向	—	—	东	东	东	—
	气温	—	°C	31.8	30.9	29.8	—
	气压	—	kPa	100.33	100.34	100.35	—
检测点位	检测项目	检出限	单位	检测结果			
上风向 G1	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.1	2.1	1.0	20
下风向 G2	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.0	1.4	1.4	20
下风向 G3	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.6	1.2	1.4	20
下风向 G4	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.12
	氟化物	0.5	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.4	1.5	20
以下空白							
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准。						

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期			2022.08.16				
检测点位			污水总排口				
样品编号			FS22040274-1-1-1	FS22040274-1-1-2	FS22040274-1-1-3	FS22040274-1-1-4	参考标准
样品状态			淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	
检测项目	检出限	单位	检测结果				
pH 值	—	无量纲	6.7 (16.6°C)	6.8 (16.8°C)	6.8 (16.8°C)	6.9 (16.8°C)	6-9
化学需氧量	4	mg/L	28	24	25	23	500
悬浮物	4	mg/L	19	20	17	19	400
氨氮	0.025	mg/L	10.4	10.4	10.4	10.6	—
总氮	0.05	mg/L	11.9	11.6	11.9	12.3	—
总磷	0.01	mg/L	0.44	0.42	0.43	0.42	—
采样日期			2022.08.17				
检测点位			污水总排口				
样品编号			FS22040274-1-2-1	FS22040274-1-2-2	FS22040274-1-2-3	FS22040274-1-2-4	参考标准
样品状态			淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	淡黄、澄清、无异味、无浮油	
检测项目	检出限	单位	检测结果				
pH 值	—	无量纲	6.7 (16.4°C)	6.8 (16.6°C)	6.8 (16.6°C)	6.9 (16.6°C)	6-9
化学需氧量	4	mg/L	30	22	31	27	500
悬浮物	4	mg/L	15	19	17	20	400
氨氮	0.025	mg/L	10.9	10.6	10.6	10.7	—
总氮	0.05	mg/L	11.8	12.1	12.0	11.8	—
总磷	0.01	mg/L	0.40	0.39	0.37	0.39	—
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准。						

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (五) 噪声检测数据结果表

监测日期		2022.08.16		环境条件		阴; 风速: 1.4~2.7m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号		运转状态		
					开 (台)	停 (台)	
		—	—		—	—	
测点 编号	测点位置	主要声源	昼间		夜间		
			监测时段	监测结果 dB (A)	监测时段	监测结果 dB (A)	
▲N1	东厂界外 1m 处	厂界噪声	14:10~14:15	60.8	22:06~22:11	52.2	
▲N2	南厂界外 1m 处	厂界噪声	14:22~14:27	59.2	22:18~22:23	51.9	
▲N3	西厂界外 1m 处	厂界噪声	14:34~14:39	60.4	22:30~22:35	53.0	
▲N4	北厂界外 1m 处	厂界噪声	14:46~14:51	61.8	22:42~22:47	52.9	
参考标准			—	65	—	55	
监测日期		2022.08.17		环境条件		阴; 风速: 1.6~2.9m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号		运转状态		
					开 (台)	停 (台)	
		—	—		—	—	
测点 编号	测点位置	主要声源	昼间		夜间		
			监测时段	监测结果 dB (A)	监测时段	监测结果 dB (A)	
▲N1	东厂界外 1m 处	厂界噪声	14:06~14:11	60.3	22:02~22:07	50.5	
▲N2	南厂界外 1m 处	厂界噪声	14:17~14:22	61.2	22:14~22:19	50.3	
▲N3	西厂界外 1m 处	厂界噪声	14:29~14:34	59.7	22:25~22:30	49.2	
▲N4	北厂界外 1m 处	厂界噪声	14:41~14:46	60.8	22:38~22:43	48.7	
参考标准			—	65	—	55	
备注	参考标准: 由受检单位提供, 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准。						

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (六) 检测方法及仪器

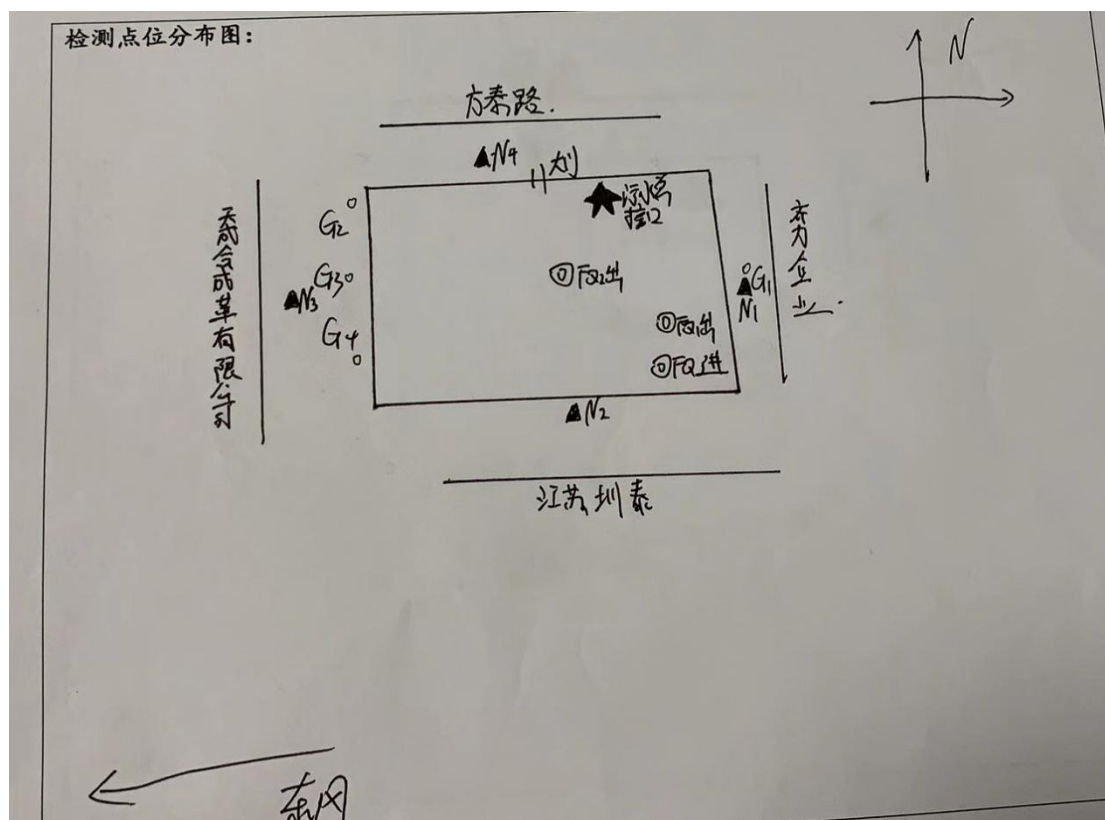
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	
有组织废气	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJT 43-1999	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	NJADT-X-F05 NJADT-X-F06	
			紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025	
		固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D	NJADT-X-D25	
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	NJADT-X-F05 NJADT-X-F06	
			离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001	
	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	大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D	NJADT-X-D25	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D	NJADT-X-D25	
			十万分之一天平	ME55	NJADT-S-113	
	无组织废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205-S2	NJADT-X-F17 NJADT-X-F19
				恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	NJADT-X-F05 NJADT-X-F06
紫外分光光度计				UV8000	NJADT-S-025	
氟化物		环境空气 氟化物的测定/滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 955-2018	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205-S2	NJADT-X-F17 NJADT-X-F19	
			恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	NJADT-X-F05 NJADT-X-F06	
			离子活度计	PXSJ-216F	NJADT-S-030	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHB-4	NJADT-X-H40	
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50ml,棕色酸式	NJADT-S-155	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-367	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-89	天平 (万分之一)	ME204E	NJADT-S-374	

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表 (六) 检测方法及仪器

噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688+	NJADT-X-B10
			声级校准器	AWA6022A	NJADT-X-C13

附检测点位图 (2022.08.16~2022.08.17) :



- ◎表示有组织废气检测点位
- 表示无组织废气检测点位
- ★表示废水检测点位
- ▲表示噪声检测点位

— 报告结束 —