



检测报告

Test Report

报告编号

Report Number

NJADT2204043604

受检单位

Inspected Unit

江苏百澄特种钢管制造有限公司（南厂区）

检测类别

Detection Category

委托检测

南京爱迪信环境技术有限公司

Nanjing ADT Environment Technology Co.,LTD

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

邮编：211102 电话（传真）：025-52723263 投诉电话：18115131122

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;
10. 本报告如未带资质认定(CMA)标志,报告结果仅作为科研、教学、内部质量控制等用途,不具有对社会的证明作用;
11. 报告的附录资料仅作参考,不在 CMA 报告正文范围内。

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

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	XM22040436 (04)		
受检单位 Inspected Unit	江苏百澄特种钢管制造有限公司 (南厂区)		
地址 Address	泰兴市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		
采样日期 Sampling Date	2023.06.14	分析日期 Analyst Date	2023.06.14-2023.06.21
检测内容 Testing Content	废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)、动植物油类、石油类; 有组织废气: 硫酸雾、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃; 无组织废气: 颗粒物、氮氧化物、硫酸雾; 噪声: 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (五)		
检测方法 & 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: 2023 年 07 月 21 日	

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期			2023.06.14			
检测点位			雨水排口			
样品状态			无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	参考标准
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	7.3 (21.9°C)	7.4 (22.3°C)	7.1 (23.7°C)	6-9
氨氮	mg/L	0.025	1.12	1.07	1.08	2.0
悬浮物	mg/L	—	7	8	6	-
化学需氧量	mg/L	4	14	18	16	40
石油类	mg/L	0.06	0.50	0.47	0.52	1.0
检测点位			废水排口			
样品状态			微黄、微浑、无异味、无浮油	微黄、微浑、无异味、无浮油	微黄、微浑、无异味、无浮油	参考标准
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	7.4 (22.1°C)	7.3 (23.1°C)	7.2 (23.9°C)	6.5-9.5
氨氮	mg/L	0.025	0.229	0.240	0.226	45
总磷	mg/L	0.01	0.14	0.15	0.16	—
悬浮物	mg/L	—	5	7	9	400
化学需氧量	mg/L	4	27	23	25	500
总氮	mg/L	0.05	2.81	3.24	3.29	—
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	0.5	7.6	6.4	7.1	300
动植物油类	mg/L	0.06	0.25	0.25	0.26	100
备注	参考标准: 由委托方提供, 雨水排口参考地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 五类, 废水排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量参考污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015, 其余参考污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 4 三级标准					

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (三) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	DA001 出口 (加热炉)			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式				采样日期	2023.06.14	
检测条件						
参数名称	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	—	0.2376			
含湿量	%	—	3.0	3.0	3.1	
含氧量	%	—	13.5	14.0	13.6	
烟气温度	°C	—	103	103	104	
烟气流速	m/s	—	3.4	3.6	3.8	
烟气流量	m ³ /h	—	2908	3079	3250	
标干流量	Nm ³ /h	—	2032	2151	2263	
检测结果						
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	参考标准
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	35	27	28	—
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	—	56	46	45	180
氮氧化物排放速率	kg/h	—	0.071	0.058	0.063	—
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	3	5	4	—
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	—	5	9	6	80
二氧化硫排放速率	kg/h	—	6.10×10 ⁻³	0.011	9.05×10 ⁻³	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	1.4	1.6	1.8	—
颗粒物折算浓度	mg/m ³	—	2.2	2.7	2.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	—	2.84×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	—
备注	1. 排气筒高度由受检单位提供; 2. 排放速率是标干流量和排放浓度计算得来; 3. 参考标准: 由委托方提供, 参考工业炉窑大气污染物排放标准 DB 32/3728-2020 表 1, 按基准含氧量 9% 折算。					

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表(三) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	DA002 酸洗废气			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	碱喷淋			采样日期	2023.06.14	
检测条件						
参数名称	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	—	1.1310			
含湿量	%	—	2.7	2.6	2.6	
烟气温度	°C	—	27	27	27	
烟气流速	m/s	—	14.7	14.5	14.8	
烟气流量	m ³ /h	—	59852	59038	60259	
标干流量	Nm ³ /h	—	52618	51955	53030	
检测结果						
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	参考标准
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	0.2	0.354	0.471	0.358	5
硫酸雾排放速率	kg/h	—	0.019	0.024	0.019	1.1
检测条件						
检测点位	DA003 加热炉燃烧废气			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2023.06.14	
检测条件						
参数名称	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	—	0.2376			
含湿量	%	—	2.8	2.7	2.7	
含氧量	%	—	13.2	13.3	13.2	
烟气温度	°C	—	78	77	77	
烟气流速	m/s	—	2.8	2.6	2.7	
烟气流量	m ³ /h	—	2395	2223	2651	
标干流量	Nm ³ /h	—	1799	1677	2000	
检测结果						
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	参考标准
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	29	30	35	—
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	—	45	47	54	180
氮氧化物排放速率	kg/h	—	0.052	0.050	0.070	—
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	5	6	4	—
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	—	8	9	6	80
二氧化硫排放速率	kg/h	—	9.00×10 ⁻³	0.010	8.00×10 ⁻³	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	1.2	1.3	2.0	—
颗粒物折算浓度	mg/m ³	—	1.8	2.0	3.1	20
颗粒物排放速率	kg/h	—	2.16×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	—
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.排放速率是标干流量和排放浓度计算得来; 3.参考标准: 由委托方提供, 硫酸雾参考大气污染物排放标准 DB 32/4041-2021 表 1, 其余参考工业炉窑大气污染物排放标准 DB 32/3728-2020 表 1, 按基准含氧量 9%折算。					

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表 (三) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	DA004 加热炉燃烧			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式				采样日期	2023.06.14	
检测条件						
参数名称	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
烟道截面积	m ²	—	0.5027			
含湿量	%	—	2.9	2.9	2.9	
含氧量	%	—	12.8	13.0	13.1	
烟气温度	°C	—	82	85	81	
烟气流速	m/s	—	9.7	10.2	9.8	
烟气流量	m ³ /h	—	17554	18459	17735	
标干流量	Nm ³ /h	—	13026	13578	13194	
检测结果						
检测项目	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	参考标准
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	41	37	25	—
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	—	60	56	38	180
氮氧化物排放速率	kg/h	—	0.534	0.502	0.330	—
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3	4	5	3	—
二氧化硫折算浓度	mg/m ³	—	6	8	5	80
二氧化硫排放速率	kg/h	—	0.052	0.068	0.040	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	1.5	1.9	1.7	—
颗粒物折算浓度	mg/m ³	—	2.2	2.8	2.6	20
颗粒物排放速率	kg/h	—	0.020	0.026	0.022	—
备注	1. 排气筒高度由受检单位提供; 2. 排放速率是标干流量和排放浓度计算得来; 3. 参考标准: 由委托方提供, 参考工业炉窑大气污染物排放标准 DB 32/3728-2020 表 1, 按基准含氧量 9% 折算。					

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表 (三) 有组织废气检测数据结果表

检测点位	DA006 退火处理油烟	排气筒高度	15m				
处理设施/处理方式	静电除尘	采样日期	2023.06.14				
检测条件							
参数名称	单位	第一次					
		01	02	03			
烟道截面积	m ²	0.3848					
含湿量	%	3.4	3.2	3.2			
烟气温度	°C	103	97	94			
烟气流速	m/s	16.2	16.0	15.7			
烟气流量	m ³ /h	22441	22164	21748			
标干流量	Nm ³ /h	15593	15684	15514			
检测结果							
检测项目	单位	检出限	01	02	03	均值	参考标准
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.07	1.82	1.71	1.74	1.76	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	—	0.028	0.027	0.027	0.027	3
备注	1.排气筒高度由受检单位提供; 2.排放速率是标干流量和排放浓度计算得来; 3.参考标准: 由委托方提供, 非甲参考大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021 表 1。						

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (四) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2023.06.14				
参数名称		检测条件				
	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	—	1.6~1.9	1.6~1.9	1.6~1.9
	风向	—	—	北	北	北
	气温	°C	—	27.3	27.9	26.9
	气压	kPa	—	100.59	100.58	100.59
检测结果						
检测项目		颗粒物				参考标准
上风向 G1		mg/m ³	0.168	0.192	0.224	0.271
下风向 G2		mg/m ³	0.168	0.316	0.359	0.374
下风向 G3		mg/m ³	0.168	0.297	0.340	0.398
下风向 G4		mg/m ³	0.168	0.336	0.415	0.444
参数名称		检测条件				
	单位	检出限	第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	—	1.6~1.9	1.6~1.9	1.6~1.9
	风向	—	—	北	北	北
	气温	°C	—	24.7	25.3	26.3
	气压	kPa	—	100.62	100.61	100.60
检测项目		颗粒物				参考标准
轧钢车间 G5		mg/m ³	0.168	0.326	0.422	0.458
检测项目		硫酸雾				参考标准
轧钢车间 G5		mg/m ³	0.005	ND	ND	ND
检测项目		氮氧化物				参考标准
轧钢车间 G5		mg/m ³	0.005	0.031	0.033	0.031
备注		参考标准: 由委托方提供, 参考轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012 表 4。				

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		2023.06.14		环境条件		晴; 风速: 1.6~1.9m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称		设备名称、型号		运转状态	
		生产车间		风机		开 (台)	停 (台)
						8	0
测点编号	测点位置	主要声源	昼间				
			监测时段		监测结果 dB (A)		
▲N1	东厂界外 1m 处	生产噪声	14:30-14:35		60.1		
▲N2	南厂界外 1m 处	生产噪声	14:41-14:46		59.4		
▲N3	西厂界外 1m 处	生产噪声	14:52-14:57		60.0		
▲N4	北厂界外 1m 处	生产噪声	15:05-15:10		60.6		
参考标准			—			65	
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 3 类标准限值。						

表 (六) 检测方法 & 仪器

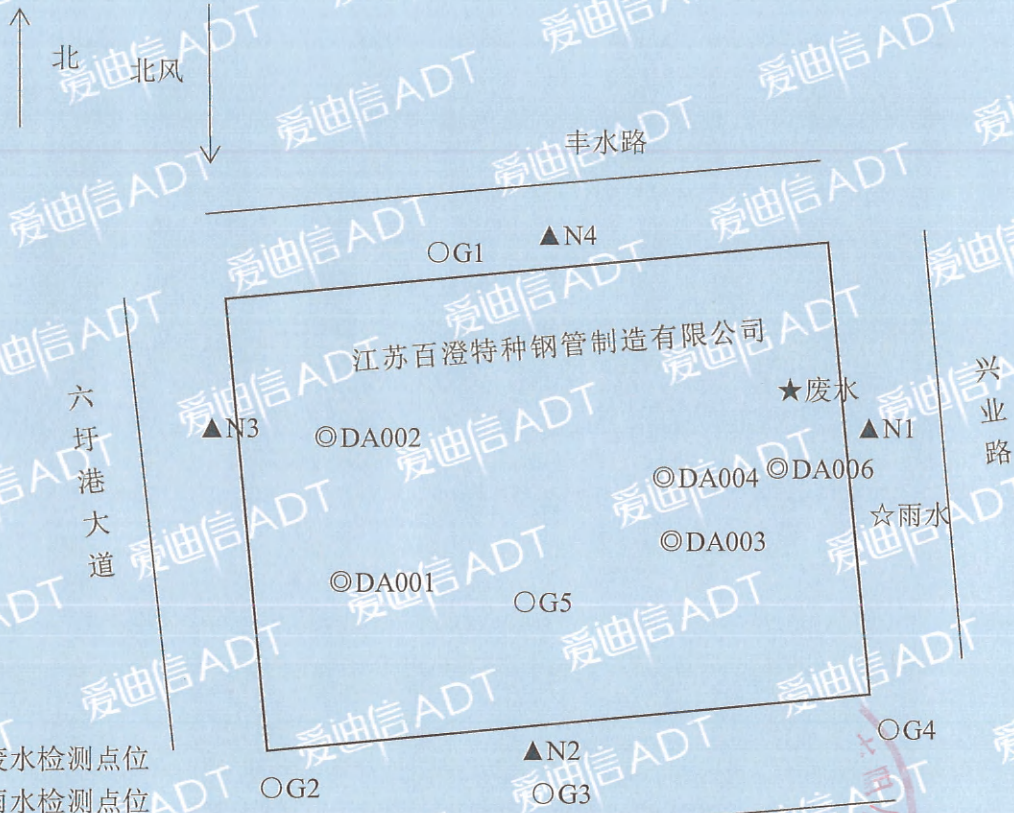
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	pHB-4	NJADT-X-H04
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	天平 (万分之一)	ME204E	NJADT-S-374
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50ml, 棕色酸式	NJADT-S-155
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
	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
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀 释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测量仪	YSI 4010-1W	NJADT-S-453
			生化培养箱	LRH-250	NJADT-S-104
石油类、动植物油 类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪	OIL460	NJADT-S-350	

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

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	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	十万分之一天平	ME55	NJADT-S-113
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D29
			大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D36 NJADT-X-D37
	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	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D29
			大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D36 NJADT-X-D37
	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	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D29
			大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D36 NJADT-X-D37
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001
			大流量烟尘(气)测试仪 (20代)	YQ3000-D型 (20代)	NJADT-X-D37
	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	气相色谱仪	GC9790II 双 FID	NJADT-S-377
			真空箱采样器	MH3052	NJADT-X-G01
	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单环境保护部公告 2018 年 第 31 号	万分之一天平	ME54
全自动大气/颗粒物采样器				MH1200-21	NJADT-X-F98 NJADT-X-F99 NJADT-X-F100 NJADT-X-F101
氮氧化物		环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单(环境保护部公告 2018 年 第 31 号)	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
			全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21	NJADT-X-F99
硫酸雾		铬酸钼分光光度法 《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 5.4.4.1	离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001
			全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21	NJADT-X-F100
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-B20
			声校准器	AWA6022A	NJADT-X-C20

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

附检测点位图 (2023.06.14):



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

—报告结束—