



201012340086

# 检测报告

## Test Report

报告编号

Report Number

NJADT2204043601

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

报告日期

Report Date

2022.10.14

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,送样检测仪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](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	XM22040436 (01)		
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	电话 Telephone	15950102923
采样日期 Sampling Date	2022.09.22	分析日期 Analyst Date	2022.09.22~2022.10.10
检测内容 Testing Content	有组织废气: 非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾; 无组织废气: 颗粒物、氮氧化物、硫酸雾; 废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、悬浮物、氨氮、石油类、总氮、总磷、动植物油类; 噪声: 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ 表 (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: 2022 年 10 月 10 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	DA001 车间外加热炉出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.09.22	
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>	0.2376			—
含氧量	—	%	10.8	10.4	10.2	—
含湿量	—	%	2.8	2.8	2.7	—
烟气温度	—	°C	113	112	112	—
烟气流速	—	m/s	3.7	3.3	3.5	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	3163	2786	2977	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	2155	1903	2036	—
颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.5	1.2	—
颗粒物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.7	1.3	20
颗粒物排放速率	—	kg/h	2.80×10 <sup>-3</sup>	2.85×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—
二氧化硫折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	80
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	46	44	44	—
氮氧化物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	54	50	49	180
氮氧化物排放速率	—	kg/h	0.099	0.084	0.090	—
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《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 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	DA003 车间内退火炉出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.09.22	
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>	0.2376			—
含氧量	—	%	10.1	10.1	10.2	—
含湿量	—	%	2.8	2.8	2.7	—
烟气温度	—	°C	73	73	72	—
烟气流速	—	m/s	2.6	2.3	2.0	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	2205	1973	1706	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	1677	1500	1302	—
颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.6	1.9	—
颗粒物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	2.1	20
颗粒物排放速率	—	kg/h	2.68×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	2.47×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—
二氧化硫折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	80
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	44	47	43	—
氮氧化物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	48	52	48	180
氮氧化物排放速率	—	kg/h	0.074	0.071	0.056	—
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《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 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	DA004 步进底式加热炉出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.09.22	
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>	0.5027			—
含氧量	—	%	10.5	10.6	10.3	—
含湿量	—	%	2.7	2.8	2.8	—
烟气温度	—	°C	73	74	73	—
烟气流速	—	m/s	10.0	9.6	10.1	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	18044	17445	18295	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	13726	13216	13900	—
颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.3	1.5	—
颗粒物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	1.4	1.5	1.7	20
颗粒物排放速率	—	kg/h	0.016	0.017	0.021	—
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—
二氧化硫折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	80
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	6	mg/m <sup>3</sup>	74	71	68	—
氮氧化物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	85	82	76	180
氮氧化物排放速率	—	kg/h	1.02	0.938	0.945	—
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《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 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	DA005 天然气退火炉出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	—			采样日期	2022.09.22	
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>	0.1963			—
含氧量	—	%	10.0	10.3	10.0	—
含湿量	—	%	3.1	3.2	3.2	—
烟气温度	—	°C	203	205	201	—
烟气流速	—	m/s	6.2	5.9	5.6	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	4384	4181	3938	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	2413	2288	2174	—
颗粒物排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.3	2.6	—
颗粒物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.6	2.8	20
颗粒物排放速率	—	kg/h	6.03×10 <sup>-3</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫排放浓度	3	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—
二氧化硫折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	80
二氧化硫排放速率	—	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	6	mg/m <sup>3</sup>	45	45	45	—
氮氧化物折算浓度	—	mg/m <sup>3</sup>	49	50	49	180
氮氧化物排放速率	—	kg/h	0.109	0.103	0.098	—
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《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)表1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	DA002 酸处理出口			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	碱喷淋			采样日期	2022.09.22	
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	—	%	2.3	2.3	2.3	—
烟气温度	—	°C	37	36	37	—
烟气流速	—	m/s	14.2	13.9	14.4	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	19660	19205	19950	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	16725	16395	16981	—
硫酸雾排放浓度	0.2	mg/m <sup>3</sup>	0.85	0.89	0.92	5
硫酸雾排放速率	—	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.015	0.016	1.1
检测点位	DA006			排气筒高度	15m	
处理设施/处理方式	静电除尘			采样日期	2022.09.22	
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	—	%	2.3	2.3	2.3	—
烟气温度	—	°C	38	36	37	—
烟气流速	—	m/s	16.6	16.3	16.9	—
烟气流量	—	m <sup>3</sup> /h	23033	22555	23344	—
标干流量	—	Nm <sup>3</sup> /h	19513	19237	19837	—
非甲烷总烃排放浓度	0.07	mg/m <sup>3</sup>	17.5	16.5	16.8	60
非甲烷总烃排放速率	—	mg/m <sup>3</sup>	0.341	0.317	0.333	3
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》(DB 32/4041-2021)。					



## 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		2022.09.22					
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	1.7~2.3	1.7~2.3	1.7~2.3	
	风向	—	—	南	南	南	
	气温	—	°C	21.2	20.8	20.2	
	气压	—	kPa	100.48	100.49	100.50	
检测点位	检测项目	检出限	单位	检测结果			
G1 上风向	颗粒物	0.001	mg/m <sup>3</sup>	0.089	0.111	0.089	5.0
G2 下风向	颗粒物	0.001	mg/m <sup>3</sup>	0.222	0.289	0.244	5.0
G3 下风向	颗粒物	0.001	mg/m <sup>3</sup>	0.222	0.200	0.267	5.0
G4 下风向	颗粒物	0.001	mg/m <sup>3</sup>	0.289	0.244	0.267	5.0
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	1.7~2.3	1.7~2.3	1.7~2.3	
	风向	—	—	南	南	南	
	气温	—	°C	19.8	19.2	18.8	
	气压	—	kPa	100.51	100.52	100.53	
检测点位	检测项目	检出限	单位	检测结果			
轧钢车间 G5	颗粒物	0.001	mg/m <sup>3</sup>	0.333	0.311	0.333	5.0
	氮氧化物	0.005	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	—
	硫酸雾	0.005	mg/m <sup>3</sup>	0.120	0.123	0.126	1.2
备注	1.当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示; 2.参考标准: 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 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			2022.09.22		
检测点位			雨水排口		
样品编号			FS22040436 (01) -1-1-1	FS22040436 (01) -1-1-2	FS22040436 (01) -1-1-3
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
检测项目	检出限	单位	检测结果		
pH 值	—	无量纲	6.0 (16.4°C)	6.2 (17.0°C)	6.2 (17.6°C)
化学需氧量	4	mg/L	24	22	21
悬浮物	4	mg/L	13	11	9
氨氮	0.025	mg/L	0.603	0.602	0.594
石油类	0.06	mg/L	0.83	0.82	0.79
检测点位			废水排口		
样品编号			FS22040436 (01) -2-1-1	FS22040436 (01) -2-1-2	FS22040436 (01) -2-1-3
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
检测项目	检出限	单位	检测结果		
pH 值	—	无量纲	6.2 (16.2°C)	6.4 (16.4°C)	6.6 (16.6°C)
化学需氧量	4	mg/L	27	28	23
悬浮物	4	mg/L	10	12	11
氨氮	0.025	mg/L	0.926	0.932	0.916
总氮	0.05	mg/L	3.00	3.23	3.18
总磷	0.01	mg/L	0.04	0.04	0.04
动植物油类	0.06	mg/L	ND	0.06	0.07
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	0.5	mg/L	8.9	8.4	8.0



## 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		2022.09.22		环境条件		晴; 风速: 1.7~2.3m/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)
						6	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	厂界外东 1m	生产噪声	7:35~7:40		59.9		
▲N2	厂界外南 1m	生产噪声	7:46~7:51		61.2		
▲N3	厂界外西 1m	生产噪声	7:57~8:02		60.1		
▲N4	厂界外北 1m	生产噪声	8:08~8:13		59.5		
参考标准			—		65		
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。						

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	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	YQ3000-D	NJADT-X-D07
			全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D09
			十万分之一天平	ME55	NJADT-S-113
	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	NJADT-X-D07
			全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D09
	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	NJADT-X-D07
			全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D09
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D07
			离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001
	非甲烷总烃	固定污染源 总烃甲烷和非甲烷总 烃的测定 HJ 38-2017	真空箱采样器	MH3051(19代)	NJADT-X-G06
			气相色谱仪	GC9790II(FID)	NJADT-S-413



## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

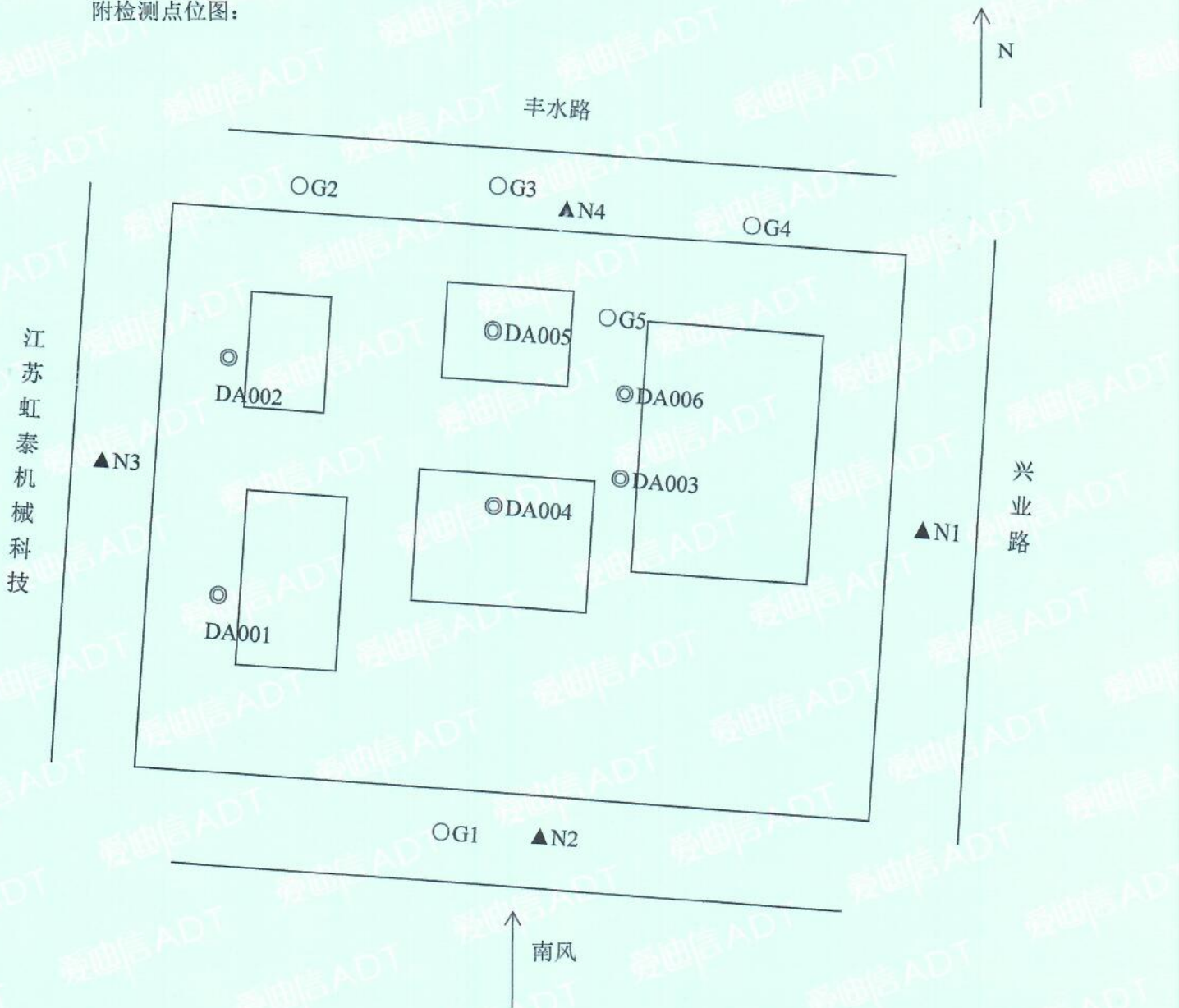
续表 (六) 检测方法及仪器

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)	全自动大气/颗粒 物采样器	MH1200-1602	NJADT-X-F12 NJADT-X-F13 NJADT-X-F14 NJADT-X-F15
			万分之一天平	ME54	NJADT-S-111
	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	全自动大气/颗粒 物采样器	MH1200-1602	NJADT-X-F12
			紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	全自动大气/颗粒 物采样器	MH1200-1602	NJADT-X-F13	
		离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH 计	pHB-4	NJADT-X-H33
	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
	五日生化需 氧量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测量仪	JPSJ-605F	NJADT-S-036
			生化培养箱	LRH-250	NJADT-S-104
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平	ME204E	NJADT-S-374
	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
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	
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-B08
			声级校准器	AWA6022A	NJADT-X-C05



# 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

附检测点位图:



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

—报告结束—