

检 测 报 告

Test Report

报告编号	
Report Number	<u>NJADT2204015601</u>
受检单位	
Inspected Unit	<u>江苏百澄特种钢管制造有限公司</u>
检测类别	
Detection Category	<u>委托检测</u>
报告日期	
Report Date	<u>2022.07.10</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，送样检测仅对来样检测数据负责；
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

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	XM22040156 (01)		
受检单位 Inspected Unit	江苏百澄特种钢管制造有限公司		
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	2022.06.13、2022.06.22	分析日期 Analyst Date	2022.06.13~2022.06.21 2022.06.22~2022.06.24
检测内容 Testing Content	有组织废气: 颗粒物、氮氧化物、硫酸雾、油雾、二氧化硫; 无组织废气: 总悬浮颗粒物、硫酸雾、氮氧化物; 水和废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、动植物油类、五日生化需氧量 (BOD ₅); 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:	单位盖章:		
签发人:	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	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		2022.06.13
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	—
含湿量	%	2.7	2.8	2.8	—
烟气温度	°C	112	113	112	—
大气压	kPa	100.46	100.46	100.46	—
烟气流速	m/s	3.3	3.5	3.7	—
烟气流量	m ³ /h	2785	2982	3159	—
标干流量	Nm ³ /h	1905	2032	2158	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.3	3.3	2.8	—
颗粒物排放速率	kg/h	4.38×10 ⁻³	6.71×10 ⁻³	6.04×10 ⁻³	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	—
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5	5	4	240
氮氧化物排放速率	kg/h	9.53×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	8.63×10 ⁻³	0.77
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, 氮氧化物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准; 3.当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示, 括号内为方法检出限。				

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		2022.06.13
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	—
含湿量	%	2.8	2.8	2.8	—
烟气温度	°C	76	77	76	—
大气压	kPa	100.46	100.46	100.46	—
烟气流速	m/s	1.7	2.0	2.0	—
烟气流量	m ³ /h	1417	1739	1736	—
标干流量	Nm ³ /h	1069	1307	1309	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.8	1.6	1.4	—
颗粒物排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	—
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	4	4	4	240
氮氧化物排放速率	kg/h	4.28×10 ⁻³	5.23×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	0.77
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, 氮氧化物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准; 3.当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示, 括号内为方法检出限。				

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		排气筒高度		15m
处理设施/处理方式	—		采样日期		2022.06.22
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.5027	0.5027	0.5027	—
含湿量	%	2.8	2.7	2.8	—
烟气温度	°C	41	39	40	—
大气压	kPa	100.23	100.23	100.23	—
烟气流速	m/s	9.2	9.0	9.3	—
烟气流量	m ³ /h	16730	16307	16824	—
标干流量	Nm ³ /h	13983	13731	14107	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.2	2.5	2.1	—
颗粒物排放速率	kg/h	0.031	0.034	0.030	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	—
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	240
氮氧化物排放速率	kg/h	—	—	—	0.77
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, 氮氧化物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准; 3.当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示, 括号内为方法检出限。				

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		排气筒高度		15m
处理设施/处理方式	—		采样日期		2022.06.22
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	—
含湿量	%	3.0	2.9	3.0	—
烟气温度	°C	218	210	220	—
大气压	kPa	100.23	100.23	100.23	—
烟气流速	m/s	4.4	4.6	4.4	—
烟气流量	m ³ /h	3112	3236	3118	—
标干流量	Nm ³ /h	1659	1756	1656	—
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.1	—
颗粒物排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	—
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	—
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	46	44	43	240
氮氧化物排放速率	kg/h	0.076	0.077	0.071	0.77
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, 氮氧化物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准; 3.当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示, 括号内为方法检出限。				

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		2022.06.13
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	—
含湿量	%	2.2	2.3	2.3	—
烟气温度	°C	37	37	37	—
大气压	kPa	100.46	100.46	100.46	—
烟气流速	m/s	17.0	16.6	16.2	—
烟气流量	m ³ /h	23498	22963	22459	—
标干流量	Nm ³ /h	20050	19573	19145	—
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.44	2.32	2.39	45
硫酸雾排放速率	kg/h	0.049	0.045	0.046	1.5
检测点位	DA007 退火炉		排气筒高度		15m
处理设施/处理方式	静电除尘		采样日期		2022.06.13
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考标准
烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	—
含湿量	%	2.2	2.3	2.3	—
烟气温度	°C	37	37	37	—
大气压	kPa	100.46	100.46	100.46	—
烟气流速	m/s	17.0	16.6	16.2	—
烟气流量	m ³ /h	23498	22963	22459	—
标干流量	Nm ³ /h	20050	19573	19145	—
油雾排放浓度	mg/m ³	7.2	7.0	7.0	—
油雾排放速率	kg/h	0.144	0.137	0.134	—
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		2022.06.13					
检测项目		第一次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	参考标准
气象参数	风速	m/s	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	°C	27.6	27.6	27.6	27.6	—
	气压	kPa	100.49	100.49	100.49	100.49	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.178	0.422	0.489	0.356	1.0
检测项目		第二次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	参考标准
气象参数	风速	m/s	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	°C	25.4	25.4	25.4	25.4	—
	气压	kPa	100.52	100.52	100.52	100.52	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.200	0.378	0.400	0.378	1.0
检测项目		第三次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	参考标准
气象参数	风速	m/s	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	°C	24.8	24.8	24.8	24.8	—
	气压	kPa	100.54	100.54	100.54	100.54	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.200	0.444	0.467	0.444	1.0
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		2022.06.13			
检测项目		轧钢车间 G5			
		单位	第一次	第二次	第三次
气象参数	风速	m/s	1.3~2.7	1.3~2.7	1.3~2.7
	风向	—	东	东	东
	气温	°C	26.6	28.0	29.4
	气压	kPa	100.51	100.48	100.46
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.378	0.400	0.356
硫酸雾		mg/m ³	0.012	0.013	0.011
氮氧化物		mg/m ³	0.032	0.026	0.027

表 (四) 水和废水检测数据结果表

采样日期		2022.06.13			
检测点位		废水排口			
样品编号		FS22040156 (01) -2-1-1	FS22040156 (01) -2-1-2	FS22040156 (01) -2-1-3	参考 标准
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	单位	检测结果			
pH 值	无量纲	6.5	6.6	6.6	6~9
化学需氧量	mg/L	110	110	104	400
悬浮物	mg/L	17	16	15	220
氨氮	mg/L	0.394	0.412	0.407	30
总氮	mg/L	10.1	9.76	10.2	—
总磷	mg/L	0.18	0.18	0.16	—
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	44.8	45.2	43.8	300
动植物油类	mg/L	0.22	0.16	0.17	100
备注	参考标准: 由委托方提供, pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮执行执行泰兴市虹桥工业园区污水处理厂接管标准, 其余因子参考《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

续表 (四) 水和废水检测数据结果表

采样日期		2022.06.13			
检测点位		雨水			
样品编号		FS22040156 (01) -1-1-1	FS22040156 (01) -1-1-2	FS22040156 (01) -1-1-3	参考 标准
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	单位	检测结果			
pH 值	无量纲	6.7	6.6	6.7	6~9
化学需氧量	mg/L	29	26	27	40
悬浮物	mg/L	25	26	22	-
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《地表水环境质量标准》GB3838-2002 表 1 五类标准。				

表 (五) 噪声监测数据结果表

监测日期		2022.06.13		环境条件	晴, 风速: 1.3~2.7m/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)
		生产车间	风机	7	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 处	生产噪声	10:23~10:28	58.5	
N2	厂界外南 1m 处	生产噪声	10:37~10:42	60.6	
N3	厂界外西 1m 处	生产噪声	10:54~10:59	60.5	
N4	厂界外北 1m 处	生产噪声	11:12~11:17	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》(GB 12348-2008) 3 类标准。				

表 (六) 检测方法 & 仪器

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

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	NJADT-X-D04 NJADT-X-D06 NJADT-X-D07
			离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001
	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
			红外测油仪	OIL460	NJADT-S-350
	油雾	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》(HJ 1077-2019)	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D09
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	NJADT-X-D04 NJADT-X-D06 NJADT-X-D07
	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-D04 NJADT-X-D06 NJADT-X-D07
	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-D04 NJADT-X-D06 NJADT-X-D07
	无组织 废气	总悬浮颗粒物	《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	NJADT-X-F42 NJADT-X-F43 NJADT-X-F45 NJADT-X-F46
紫外分光光度计				UV8000	NJADT-S-025
全自动大气颗粒物采样器				MH1200	NJADT-X-F42
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)	离子色谱仪	CIC-D100	NJADT-S-001
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	NJADT-X-F42
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	

续表 (六) 检测方法及仪器

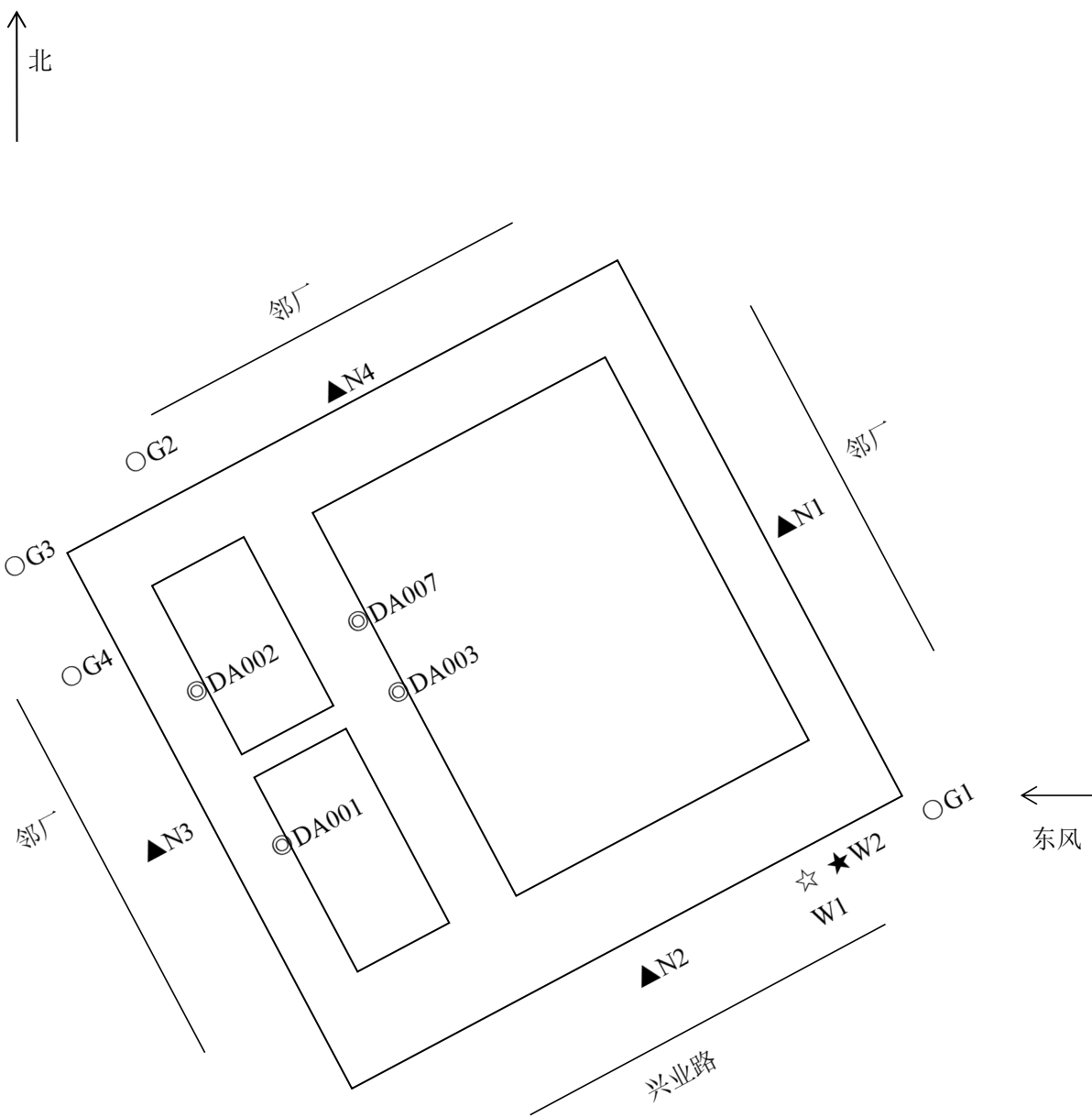
地址: 江苏省-南京市-江宁区-秣陵街道吉印大道 3008 号 1 幢三层、四层
邮编: 211102 电话(传真): 025-52723263 投诉电话: 18115131122

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
水和废水	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
	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	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-367
	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
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-B05
			声级校准器	AWA6022A	NJADT-X-C05
以下空白					

附检测点位图 (2022.06.13) :

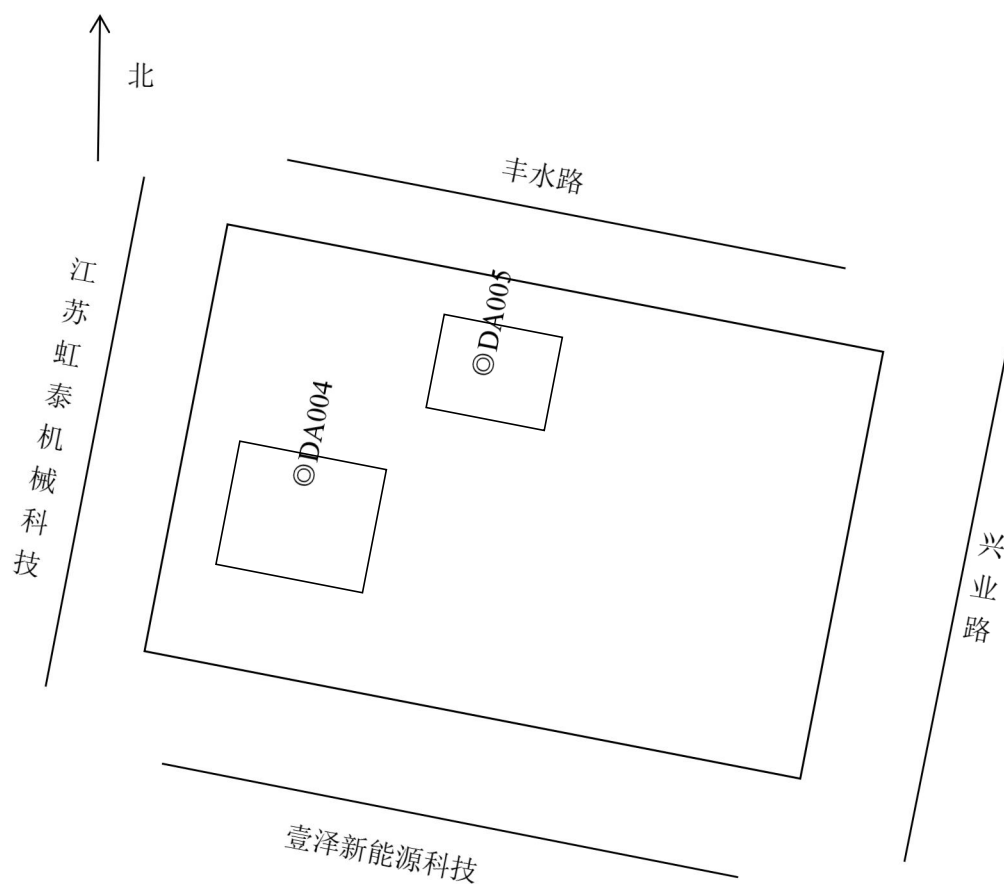
南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告



- ◎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
- ☆表示雨水检测点位
- ▲表示噪声检测点位

附检测点位图 (2022.06.22) :

南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告



◎表示有组织废气检测点位

—报告结束—