



安徽安卓环境科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:

AZHJ2507100

项目名称:

安徽亿思特通信股份有限公司亿思特通信产业园项目验收检测

受检单位:

安徽亿思特通信股份有限公司

安徽安卓环境科技有限公司

2025年08月15日



声 明

- 一、 本报告严格按照国家法律法规、标准、技术规范进行检测, 未盖本公司检测专用章及骑缝章无效;
- 二、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、 本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效, 送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
- 五、 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。本站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;
- 六、 本报告未经授权, 不得擅自部分复印;
- 七、 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。

安徽安卓环境科技有限公司

电话: 13033000130

传真: 13033000130

邮编: 230041

地址: 合肥市包河经济开发区上海路 1688 号纵横高科 7 号楼 6 层西侧

一、基本情况

表 1-1 基本情况一览表

项目名称	安徽亿思特通信股份有限公司亿思特通信产业园项目验收检测				
任务编号	AZHJ2507100				
委托单位	/				
受检单位	安徽亿思特通信股份有限公司				
地 址	安庆市安庆迎江经济开发区				
项目类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声				
样品性状	废水：微黄、有异味、微浊、无油膜				
采样日期	2025-07-31~08-03	送样日期	/	分析日期	2025-08-01~08-05

二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

项目类别	检测项目	检测依据	检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³
	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 mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³
	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 mg/m ³
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001-0.01 mg/m ³
	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	3 mg/m ³
	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	3 mg/m ³
无组织废气	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.3-1.0μg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m ³

项目类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
	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	0.06 mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

*****本页以下空白*****

三、主要检测仪器设备一览表

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	实验室编号	仪器型号	有效期
1	十万分之一天平	AZS-073	QL35B	2025.11.09
2	恒温恒湿称重系统	AZS-035	JC-AWS9	2025.11.09
3	自动烟尘烟气测试仪	AZC-102	GH-60E	2026.05.10
4	声校准器	AZC-071	AWA6022A	2025.11.09
5	多功能声级计	AZC-005	AWA5688 型	2025.11.09
6	气相色谱仪	AZS-034	A60	2025.11.09
7	紫外可见分光光度计	AZS-016	T6 新世纪	2025.11.09
8	一体式真空采样箱	AZC-084	HP3001A	2026.03.10
9	双路 VOCS/气体采样器	AZC-028	崂应 2061 型	2025.11.09
10	棕色酸式滴定管	/	50.00ml	/
11	环境空气综合采样器	AZC-031	2050 型	2025.11.09
12	风速风向仪器	AZC-074	16026	2026.03.09
13	风速仪	AZC-056	GM8910	2025.11.09
14	环境空气综合采样器	AZC-037	2050 型	2025.11.09
15	环境空气综合采样器	AZC-038	2050 型	2025.11.09
16	环境空气综合采样器	AZC-039	2050 型	2025.11.09
17	环境空气综合采样器	AZC-041	2050 型	2025.11.09

*****本页以下空白*****

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

排气筒信息		1#排气筒烟道截面积 0.1257m²。 2#排气筒烟道截面积 0.0314m²。				
采样时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果		
				标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025-08-02	1#排气筒	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	8664	12.7	0.11
			第二次	8686	8.26	0.072
			第三次	8651	10.2	0.088
		氯化氢 (mg/m³)	第一次	8664	2.7	0.023
			第二次	8686	2.4	0.021
			第三次	8651	2.4	0.021
2025-08-03	1#排气筒	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	8288	11.0	0.091
			第二次	8241	9.44	0.078
			第三次	8251	12.1	0.10
		氯化氢 (mg/m³)	第一次	8288	2.9	0.024
			第二次	8241	3.5	0.029
			第三次	8251	3.0	0.025
2025-07-31	2#排气筒	挥发性有机物 (mg/m³)	第一次	846	ND	/
			第二次	830	ND	/
			第三次	842	ND	/
		氨 (mg/m³)	第一次	846	0.43	3.6×10 ⁻⁴
			第二次	830	0.34	2.8×10 ⁻⁴
			第三次	842	0.40	3.4×10 ⁻⁴

排气筒信息		2#排气筒烟道截面积 0.0314m²。 3#排气筒烟道截面积 0.1257m²。 4#排气筒烟道截面积 0.0491m²。				
采样时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果		
				标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025-08-01	2#排气筒	挥发性有机物 (mg/m³)	第一次	850	ND	/
			第二次	874	ND	/
			第三次	864	ND	/
		氨 (mg/m³)	第一次	850	0.42	3.6×10 ⁻⁴
			第二次	874	0.50	4.4×10 ⁻⁴
			第三次	864	0.36	3.1×10 ⁻⁴
2025-08-01	3#排气筒	低浓度颗粒物 (mg/m³)	第一次	4288	5.1	0.022
第二次			4188	2.6	0.011	
第三次			4185	4.5	0.019	
2025-08-02		低浓度颗粒物 (mg/m³)	第一次	4272	4.9	0.021
			第二次	4321	3.0	0.013
			第三次	4248	3.2	0.014
2025-07-31	4#排气筒	低浓度颗粒物 (mg/m³)	第一次	2186	1.2	2.6×10 ⁻³
			第二次	2186	3.0	6.6×10 ⁻³
			第三次	2258	2.1	4.7×10 ⁻³
		非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	2186	27.3	0.060
			第二次	2186	29.0	0.063
			第三次	2258	29.1	0.066
注：“ND”表示未检出，低于方法检出限。						

排气筒信息		4#排气筒烟道截面积 0.0491m²。				
采样时间	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果		
				标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2025-07-31	4#排气筒	二氧化硫 (mg/m³)	第一次	2186	76	0.17
			第二次	2186	79	0.17
			第三次	2258	73	0.16
		氮氧化物 (mg/m³)	第一次	2186	ND	/
			第二次	2186	ND	/
			第三次	2258	ND	/
2025-08-01	4#排气筒	低浓度颗粒物 (mg/m³)	第一次	2186	2.5	5.5×10 ⁻³
			第二次	2157	3.5	7.5×10 ⁻³
			第三次	2157	3.2	6.9×10 ⁻³
		非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	2186	20.4	0.045
			第二次	2157	20.0	0.043
			第三次	2157	21.2	0.046
		二氧化硫 (mg/m³)	第一次	2186	66	0.14
			第二次	2157	68	0.15
			第三次	2157	64	0.14
		氮氧化物 (mg/m³)	第一次	2186	ND	/
			第二次	2157	ND	/
			第三次	2157	ND	/
注：“ND”表示未检出，低于方法检出限。						

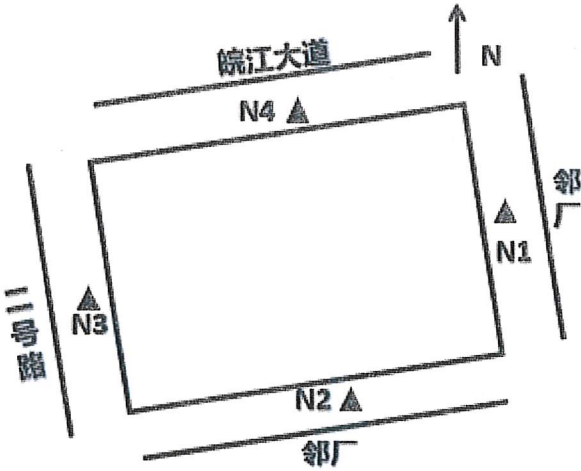
表 4-2 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测频次	检测结果					
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	厂区内 G5	厂区内 G6
2025-08-01	挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	2.9	8.6	4.6	3.6	18.2	16.9
		第二次	3.4	13.4	4.3	7.3	10.8	23.5
		第三次	ND	14.1	9.1	2.5	ND	ND
	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	178	218	203	212	/	/
		第二次	179	211	209	216		
		第三次	179	206	209	234		
2025-08-02	挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	ND	15.0	ND	ND	14.2	13.6
		第二次	ND	8.7	14.0	1.9	21.8	22.1
		第三次	ND	2.2	1.6	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	183	214	216	237	/	/
		第二次	174	198	207	199		
		第三次	180	193	211	221		
备注	“ND” 表示未检出，低于方法检出限。							
测点示意图								

表 4-3 噪声检测结果

天气信息:	2025-07-28 天气：晴；风向：东；风速：2.3-2.4m/s。 2025-07-29 天气：晴；风向：东；风速：2.2-2.3m/s。					
检测时间	检测点位	昼间	结果 dB(A)	检测点位	夜间	结果 dB(A)
2025-07-31	厂界东侧 N1	17:41-17:51	60	厂界东侧 N1	22:00-22:10	50
	厂界南侧 N2	17:53-18:03	62	厂界南侧 N2	22:22-22:32	49
	厂界西侧 N3	18:12-18:22	60	厂界西侧 N3	23:51-次日 00:01	53
	厂界北侧 N4	18:24-18:34	60	厂界北侧 N4	次日 00:03-00:13	53
2025-08-01	厂界东侧 N1	18:40-18:50	63	厂界东侧 N1	22:01-22:11	53
	厂界西侧 N3	18:12-18:22	60	厂界南侧 N2	22:13-22:23	48
	厂界北侧 N4	18:27-18:37	62	厂界西侧 N3	22:33-22:43	53
	厂界南侧 N2	18:53-19:03	58	厂界北侧 N4	22:45-22:55	48

检测点位图:



*****报告结束*****

编制:

陈东

审核:

王成

签发:



2025年 8 月 15 日

附表 1：有组织废气烟气参数

采样时间	检测点位	检测项目	检测频次	含湿量 (%)	烟温 (℃)
2025-08-02	1#排气筒	氯化氢 /非甲烷总烃	第一次	2.6	35.1
			第二次	2.8	31.4
			第三次	2.7	32.7
2025-08-03			第一次	2.7	34.3
			第二次	2.9	35.8
			第三次	2.8	36.6
2025-07-31	2#排气筒	挥发性有机物/氨	第一次	2.9	33.7
			第二次	2.7	33.2
			第三次	2.8	31.7
2025-08-01			第一次	2.9	34.2
			第二次	2.7	34.3
			第三次	2.8	33.6
2025-08-01	3#排气筒	低浓度颗粒物	第一次	2.8	38.8
			第二次	3.0	39.4
			第三次	2.9	38.7
2025-08-02			第一次	2.9	35.8
			第二次	3.0	35.4
			第三次	2.9	34.7

采样时间	检测点位	检测项目	检测频次	含湿量 (%)	烟温 (℃)
2025-07-31	4#排气筒	低浓度颗粒物/ 二氧化硫/氮氧化 物/非甲烷总烃	第一次	3.7	61.2
			第二次	4.0	61.1
			第三次	3.9	60.2
2025-08-01			第一次	4.0	62.4
			第二次	4.0	63.7
			第三次	3.9	64.7

附表 2：无组织废气气象参数

采样日期	检测时间	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	风向	天气
2025-08-01	10:55-18:00	2.5	28.1-32.1	100.0-100.2	东	阴
2025-08-02	09:20-17:15	2.3	27.6-34.1	100.1-100.3	东	多云

24