



181412341053
有效期至:2024年02月01日



检测报告

TEST REPORT

江西力圣(2021)第 LSB01074 号

委托单位: 九江明阳电路科技有限公司

项目名称: 九江明阳电路科技有限公司 2021 年 1 月份例行检测项目

检测类别: 例行检测


报告日期: 2021 年 02 月 03 日

江西力圣检测有限公司

Jiangxi Lisheng Test Co., Ltd

检验检测专用章

说 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改无效，无复核、审核、授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。
3. 对本报告若有疑问，请向质控部查询，来函来电请注明报告编号。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 对检测报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为检测报告发出之日起十日内。
7. 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
8. 未经同意本报告不得用于广告宣传。

江西力圣检测有限公司

联系地址：九江市经济技术开发区恒盛科技园 19 号楼 6-7 楼整层

检测委托受理电话：0792-8599856

检测服务投诉电话：0792-8599856

传真：0792-8599855

E-mail: jxlstest@163.com

1、检测点位、频次、因子及样品相关信息

检测类型	采样检测	采样日期	废水、油烟、噪声：2021年01月19日 地下水、无组织废气、土壤：2021年01月20日 有组织废气：2021年01月19日至01月21日
检测类别	废水、地下水、有组织废气、无组织废气、油烟、土壤、噪声	分析日期	2021年01月19日至01月27日
采样人员	陈维玮、李根、蔡小波、王晗		
分析人员	陈维玮、李根、蔡小波、王晗、黄慧敏、徐瑞芳、李五霞、程明珠、徐玲玲、陈帆、汪文静、倪文静、杨慧敏、刘芳、黄睿娴、张思龙、黄蕾、邓梓汶、张燕兰、杨波、周蔓丽、胡子文		
检测项目	检测点位	频次	检测因子
废水	废水总排口 N:29.722871°, E:115.857239°	1天, 3次	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、铜
地下水	GW ₁ (生活区) N:29.719282°, E:115.861105°	1天, 1次	pH值、色度、(浑)浊度、总硬度、耗氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、挥发酚、六价铬、总大肠菌群、细菌总数、硫化物、氰化物、碘化物、氟化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、铜、锌、铁、锰、砷、汞、硒、铅、镉、镍、钡、铝、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯
	GW ₂ (生产车间) N:29.721628°, E:115.860968°		
	GW ₃ (污水处理站) N:29.722854°, E:115.857251°		
	GW ₄ (储罐区) N:29.721899°, E:115.857390°		
有组织废气	PF01废气排口 N:29.721435°, E:115.858352°	1天, 3次	硫酸雾、非甲烷总烃
	PF02废气排口 N:29.721311°, E:115.858360°		氮氧化物、硫酸雾、氰化氢
	PF03废气排口 N:29.721472°, E:115.858626°		硫酸雾、氯化氢
	PF04废气排口 N:29.720996°, E:115.858454°		非甲烷总烃
	PF06废气排口 N:29.727757°, E:115.858539°		硫酸雾、氯化氢
	PF07废气排口 N:29.727736°, E:115.858571°		氨
	PF03A废气排口 N:29.721303°, E:115.858471°		氮氧化物、氨、氯化氢、甲醛、硫酸雾
	PF09废气排口 N:29.720458°, E:115.858801°		硫酸雾、氯化氢
	PF10废气排口 N:29.721599°, E:115.863752°		氮氧化物、硫酸雾、氯化氢
	PF11废气排口 N:29.720124°, E:115.858730°		

检测项目	检测点位	频次	检测因子
有组织废气	天然气锅炉排口 N:29.719789°, E:115.857710°	1天, 3次	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度
	PF13废气排口 N:29.721345°, E:115.861324°		硫酸雾、氯化氢
	PF14废气排口 N:29.721459°, E:115.858737°		氯化氢
	PF15废气排口 N:29.720903°, E:115.858710°		颗粒物
油烟	食堂油烟排口 N:29.722115°, E:115.857791°	1天, 5次	饮食业油烟
无组织废气	厂区下风向 N:29.720110°, E:115.859037°	1天, 4次	颗粒物、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、甲醛、非甲烷总烃、氨、VOCs
土壤	生活区 N:29.719557°, E:115.859415°	1天, 1次	pH值、氟化物、六价铬、铜、镉、铅、镍、砷、汞、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)
	生产车间区域1 N:29.719781°, E:115.857922°		
	生产车间区域2 N:29.720296°, E:115.859432°		
	生产车间区域3 N:29.719961°, E:115.859640°		
	污水处理危废库区1 N:29.720204°, E:115.858158°		
	污水处理危废库区2 N:29.722349°, E:115.860649°		
	污水处理危废库区3 N:29.722070°, E:115.859179°		
	辅料仓区域 N:29.722864°, E:115.857287°		
	甲类仓区域 N:29.721891°, E:115.856923°		
	储罐区域 N:29.721891°, E:115.856923°		
噪声	厂界东外1米处N1 N:29.720238°, E:115.861258°	1天, 昼夜各1次	等效连续A声级
	厂界南外1米处N2 N:29.719616°, E:115.859356°		
	厂界西外1米处N3 N:29.721432°, E:115.856792°		
	厂界北外1米处N4 N:29.722488°, E:115.858582°		

2、检测依据

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限/最低检测浓度	使用仪器名称及型号	仪器编号
水 (含大气降水) 和废水	pH 值	pH 值 便携式 pH 计法 (B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 第三篇第一章国家环境保护总局 (2002 年)	/	ph/orp/电导率/溶解氧测量仪 /SX751 型	LS-175-01
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/1.1	5 度	50ML 具塞比色管	/
	(浑) 浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (2.2 目视比浊法) GB/T 5750.4-2006	/	/	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	0.05mmol/L	滴定管	/
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量》 GB/T 5750.7-2006/1	0.05mg/L		
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器 /JC-102C	LS-029-03
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-87	0.05mg/L		
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-9000	LS-008-03
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	/	电子天平 /LS220A	LS-027-02
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/8.1	/		
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L	可见分光光度计/SP-723	LS-008-05
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	0.004mg/L		
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006/2.1	/	生化培养箱 /SPX-150BIII	LS-028-02
	细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006/1.1	/		
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》 HJ 484-2009	0.001mg/L	可见分光光度计/SP-723	LS-008-04
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/L			
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 /PIC-10A	LS-004-01	

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限/最低检测浓度	使用仪器名称及型号	仪器编号
水 (含大气降水) 和废水	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	0.05mg/L	原子吸收分光光度仪/AA6880	LS-002-01
	铜		0.05mg/L		
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.03mg/L		
	锰		0.01mg/L		
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光谱仪/AFS-8220	LS-001-01
	汞		0.04μg/L	原子荧光光度计/AFS-933	LS-001-02
	硒		0.4μg/L		
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/NEXION 1000	LS-098-01
	镉		0.05μg/L		
	镍		0.06μg/L		
	钡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 icp-oes/AVIO 200	LS-147-01
	铝		0.009mg/L		
	钠		0.12mg/L		
	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪/ICS-600	LS-004-02
	氯化物		0.007mg/L		
	硝酸盐		0.016mg/L		
	亚硝酸盐		0.016mg/L		
	硫酸盐		0.018mg/L		
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	0.03μg/L	气质联用仪/GCMS-QP2020 NX	LS-127-04
	四氯化碳		0.21μg/L		
苯	0.04μg/L				
甲苯	0.11μg/L				
环境空气和废气	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准》(试行)附录 A 饮食业油烟采样方法和分析方法 GB 18483-2001	/	红外测油仪/JL BG-125U	LS-009-01
	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	1.0mg/m ³	电子天平/Secura225D	LS-027-01
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³	电子天平/FA2004B	LS-026-02

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限/最低检测浓度	使用仪器名称及型号	仪器编号
环境空气和废气	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物 (NO 和 NO ₂) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单	0.005mg/m ³	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02
		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³	自动烟尘 (气) 测试仪 /YQ3000-C	LS-012-06
	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	3mg/m ³		LS-012-07
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	/	林格曼黑度图 /JCP-HB	LS-172-04
	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³	紫外可见分光光度计/SP-1920	LS-007-01
	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.09mg/m ³	气相色谱仪 /9790II	LS-005-01
		《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.09mg/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	有组织: 0.25mg/m ³ 无组织: 0.01mg/m ³	可见分光光度计/SP-723	LS-008-04
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995	/		
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	有组织: 0.9mg/m ³ 无组织: 0.05mg/m ³	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-01
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	有组织: 0.2mg/m ³ 无组织: 0.005mg/m ³	离子色谱仪 /ICS-600	LS-004-02	
VOCs	《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	0.3~1.0 μg/m ³	气相色谱-质谱联用仪 /GCMS-QP2010 SE	LS-101-01	
土壤和沉积物	pH 值	《土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定》NY/T 1121.2-2006	/	PH 计 /FE28	LS-128-01
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	0.01mg/kg	紫外可见分光光度计/SP-1920	LS-007-01
	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》HJ 687-2014	2mg/kg	原子吸收分光光度仪/AA6880	LS-002-01
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg		

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限/最低检测浓度	使用仪器名称及型号	仪器编号
土壤和沉积物	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	0.09mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 /NEXION 1000	LS-098-01
	铅		2mg/kg		
	镍		1mg/kg		
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪/AFS-8220	LS-001-01
	砷		0.01mg/kg		
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 /GC-2014	LS-003-01
噪声和振动	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	多功能声级计 /AWA6228+	LS-017-01

3、质量控制措施

- (1) 检测人员经上岗培训，持有相应项目上岗证。
- (2) 所有仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 按照 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每 20 个样品至少一个平行样，一个密码样或空白加标回收，对于特定要求的每 20 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 检测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (6) 数据和报告均实行三级审核。

4、分析结果

表1 废水分析结果一览表

分析项目及采样时间	检测结果				标准限值
	废水总排口				
	2021年01月19日				
	11:17	12:29	16:39	平均值或范围	
pH 值 (无量纲)	7.51	7.53	7.52	7.51-7.53	6-9 (无量纲)
化学需氧量 (mg/L)	30	33	34	32	70mg/L
氨氮 (mg/L)	0.465	0.474	0.461	0.467	10mg/L
总磷 (mg/L)	0.08	0.09	0.07	0.08	1.0mg/L
悬浮物 (mg/L)	7	8	7	7	50mg/L
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.4mg/L
流量 (m ³ /s)	0.014	0.014	0.014	0.014	-
样品状态	无色、无味、澄清				-
参考标准	参考标准由委托方提供。				-

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

表2 地下水分析结果一览表

分析项目及采样时间	检测结果				标准限值
	GW ₁ (生活区)	GW ₂ (生产车间)	GW ₃ (污水处理站)	GW ₄ (储罐区)	
	2021年01月20日				
	11:10	11:23	11:31	11:45	
pH 值 (无量纲)	7.43	7.46	7.45	7.47	6.5-8.5 (无量纲)
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	15 度
(浑) 浊度 (NTU)	2	2	2	2	3NTU
总硬度 (mg/L)	325	424	188	328	450mg/L
耗氧量 (mg/L)	2.63	2.96	2.88	2.58	3.0mg/L
氨氮 (mg/L)	0.075	0.085	0.060	0.125	0.50mg/L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.3mg/L
溶解性总固体 (mg/L)	721	839	409	687	1000mg/L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	3.0MPN/100mL
细菌总数 (CFU/mL)	50	86	58	62	100CFU/mL
样品性状	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	-
参考标准	参考标准由委托方提供。				-

表2 地下水分析结果一览表 (续表)

分析项目及采样时间	检测结果				标准限值
	GW ₁ (生活区)	GW ₂ (生产车间)	GW ₃ (污水处理站)	GW ₄ (储罐区)	
	2021年01月20日				
	11:10	11:23	11:31	11:45	
挥发酚 (mg/L)	0.0004	0.0008	0.0007	0.0004	0.002mg/L
硫化物 (mg/L)	0.007	0.011	0.010	0.010	0.02mg/L
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05mg/L
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.08mg/L
氟化物 (mg/L)	0.278	0.317	0.312	0.485	1.0mg/L
氯化物 (mg/L)	18.4	22.1	22.4	25.2	250mg/L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	0.278	0.283	ND	20.0mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.00mg/L
硫酸盐 (mg/L)	22.8	61.1	60.8	30.8	250mg/L
六价铬 (mg/L)	ND	0.005	0.005	0.004	0.05mg/L
铜 (mg/L)	0.12	ND	ND	ND	1.00mg/L
锌 (mg/L)	0.40	ND	ND	ND	1.00mg/L
铁 (mg/L)	ND	ND	ND	0.10	0.3mg/L
锰 (mg/L)	ND	ND	ND	0.09	0.10mg/L
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01mg/L
汞 (mg/L)	ND	4×10 ⁻⁵	ND	5×10 ⁻⁵	0.001mg/L
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01mg/L
铅 (mg/L)	1.5×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	ND	0.01mg/L
镉 (mg/L)	2.4×10 ⁻⁴	ND	6×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	0.005mg/L
镍 (mg/L)	0.018	9.17×10 ⁻³	0.011	0.015	0.02mg/L
钡 (mg/L)	0.05	0.10	0.05	0.06	0.70mg/L
铝 (mg/L)	0.090	0.138	0.063	0.097	0.20mg/L
钠 (mg/L)	13.1	69.2	11.4	58.0	200mg/L
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	60μg/L
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	2.0μg/L
苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	10.0μg/L
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	700μg/L
样品性状	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	无色、无味、澄清	-
参考标准	参考标准由委托方提供。				

表3 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF01废气排口				
		2021年01月19日				
		13:35	14:12	14:48	平均值	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.68	0.67	0.67	0.67	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.43	2.02	1.36	1.94	120mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.08	0.05	0.04	0.06	10kg/h
标干烟气流量 (m ³ /h)		31386	23038	28980	27801	-
烟气含湿量 (%)		3.7	3.7	3.7	3.7	-
烟气温度℃		17	17	17	17	-
烟气流速 (m/s)		5.42	3.98	4.97	4.79	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表4 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF03废气排口				
		2021年01月19日				
		15:05	15:48	16:30	平均值	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.59	0.57	0.58	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.5	1.3	1.3	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.06	0.04	0.05	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		37047	36987	30224	34753	-
烟气含湿量 (%)		3.8	3.8	3.7	3.8	-
烟气温度℃		18	19	19	19	-
烟气流速 (m/s)		1.85	1.85	1.51	1.74	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表5 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF02废气排口				
		2021年01月19日				
		10:32	11:02	11:45	平均值	
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	3	/	200mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	/	/	0.09	/	-
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.55	0.57	0.56	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
氰化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.17	0.16	0.15	0.16	0.5mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	4.58×10 ⁻³	5.13×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	4.72×10 ⁻³	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		26922	32091	29615	29543	-
烟气含湿量 (%)		4.3	4.3	4.3	4.3	-
烟气温度℃		13	13	13	13	-
烟气流速 (m/s)		4.60	5.49	5.07	5.05	-
烟气含氧量 (%)		20.9	20.8	20.9	20.9	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表6 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF04废气排口				
		2021年01月19日				
		13:17	14:20	15:31	平均值	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.54	1.30	1.71	1.52	120mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.06	0.09	0.07	10kg/h
标干烟气流量 (m ³ /h)		45935	49226	52172	49111	-
烟气含湿量 (%)		2.8	2.3	2.4	2.5	-
烟气温度℃		14	15	15	15	-
烟气流速 (m/s)		2.79	2.98	3.16	2.98	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表7 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF06废气排口				
		2021年01月19日				
		13:24	14:29	15:40	平均值	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.54	1.77	1.41	1.57	120mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.08	0.10	0.07	0.08	10kg/h
标干烟气流量 (m ³ /h)		49016	54712	49016	50915	-
烟气含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	2.4	-
烟气温度℃		17	18	17	17	-
烟气流速 (m/s)		2.99	3.35	2.99	3.11	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表8 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF07废气排口				
		2021年01月20日				
		14:34	15:15	15:52	平均值	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.50	0.55	0.53	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	7.05×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.2	1.3	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		13300	13478	14257	13678	-
烟气含湿量 (%)		3.7	3.9	3.9	3.8	-
烟气温度℃		16	16	16	16	-
烟气流速 (m/s)		10.5	10.7	11.3	10.8	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表9 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF03A废气排口				
		2021年01月20日				
		16:15	16:45	17:12	平均值	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.42	1.21	1.30	1.31	-
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	4.9kg/h
标干烟气流量 (m ³ /h)		9468	9957	9485	9637	-
烟气含湿量 (%)		3.5	3.5	3.5	3.5	-
烟气温度℃		13	12	12	12	-
烟气流速 (m/s)		7.39	7.74	7.38	7.50	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表10 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF10废气排口				
		2021年01月20日				
		11:34	13:22	14:07	平均值	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.65	0.66	0.66	0.667	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.06	0.05	0.05	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	1.7	1.5	1.6	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.12	0.15	0.11	0.13	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		82002	88779	75887	82223	-
烟气含湿量 (%)		1.9	2.2	2.2	2.1	-
烟气温度℃		13	14	14	14	-
烟气流速 (m/s)		4.94	5.38	4.60	4.97	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表11 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF09废气排口				
		2021年01月21日				
		10:05	10:42	11:15	平均值	
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	10	13	7	10	200mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	1.40	1.93	0.95	1.43	-
氨	排放浓度 (mg/m ³)	9.24	10.6	9.46	9.77	-
	排放速率 (kg/h)	1.29	1.58	1.28	1.38	4.9kg/h
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	1.2	1.4	1.4	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.21	0.18	0.19	0.19	-
甲醛	排放浓度 (mg/m ³)	0.13	0.08	0.13	0.11	25mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.26kg/h
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.70	0.74	0.74	0.73	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.10	0.11	0.10	0.10	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		139896	148645	135461	141334	-
烟气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	3.4	-
烟气温度℃		16	15	16	16	-
烟气流速 (m/s)		6.00	6.36	5.81	6.06	-
烟气含氧量 (%)		20.9	20.9	20.9	20.9	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表12 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF11废气排口				
		2021年01月20日				
		10:01	10:45	11:11	平均值	
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	3	ND	4	/	200mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.10	/	0.13	/	-
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.40	0.41	0.40	0.40	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.4	1.5	1.3	1.4	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.05	0.04	0.05	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		32861	32502	31958	32440	-
烟气含湿量 (%)		1.5	1.5	1.5	1.5	-
烟气温度℃		14	14	15	14	-
烟气流速 (m/s)		12.3	12.2	12.0	12.2	-
烟气含氧量 (%)		20.8	20.9	20.8	20.8	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表13 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF14废气排口				
		2021年01月19日				
		13:41	14:40	15:49	平均值	
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.6	1.6	1.4	1.5	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	2.36×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		1476	1542	1476	1498	-
烟气含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	2.4	-
烟气温度℃		15	15	15	15	-
烟气流速 (m/s)		3.50	3.65	3.50	3.55	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表14 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		天然气锅炉排口				
		2021年01月21日				
		14:32	15:04	15:34	平均值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.2	5.7	8.1	7.0	-
	排放浓度 (mg/m ³)	15.3	12.5	17.7	15.2	20mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.03	0.02	-
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	-
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	-
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	27	32	31	30	-
	排放浓度 (mg/m ³)	58	70	68	65	200mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.09	0.10	0.10	0.10	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		3298	3021	3173	3164	-
烟气含湿量 (%)		3.2	3.2	3.2	3.2	-
烟气温度℃		40	38	37	38	-
烟气流速 (m/s)		3.82	3.48	3.64	3.65	-
烟气含氧量 (%)		12.8	13.0	13.0	12.9	-
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<I				≤I
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表15 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF13废气排口				
		2021年01月21日				
		11:40	12:17	13:45	平均值	
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.75	0.75	0.74	0.75	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	4.64×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	4.61×10 ⁻³	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.3	1.1	1.2	30mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	7.42×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		6181	6030	6324	6178	-
烟气含湿量 (%)		3.2	3.2	3.2	3.2	-
烟气温度℃		16	16	16	16	-
烟气流速 (m/s)		4.86	4.74	4.98	4.86	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表16 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		PF15废气排口				
		2021年01月19日				
		14:01	15:04	16:25	平均值	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	23.1	22.5	21.5	22.4	120mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.87	0.84	0.82	0.84	3.5kg/h
标干烟气流量 (m ³ /h)		37713	37245	38295	37751	-
烟气含湿量 (%)		2.5	2.4	2.4	2.4	-
烟气温度℃		13	12	13	13	-
烟气流速 (m/s)		6.13	6.02	6.21	6.12	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表17 饮食业油烟分析结果一览表

采样地点及采样时间		检测结果	
		油烟排放浓度 (mg/m ³)	
		2021年01月19日	
食堂油烟排口	10:21	1.27	
	10:32	1.57	
	10:42	1.76	
	10:51	1.53	
	11:02	1.42	
标准限值		2.0mg/m ³	
参考标准		参考标准由委托方提供。	

表 18 无组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间	检测结果				标准限值
	厂区下风向				
	2021年01月20日				
	11:00-12:00	12:30-13:30	14:00-15:00	15:30-16:30	
颗粒物 (mg/m ³)	0.388	0.385	0.388	0.404	1mg/m ³
氮氧化物 (mg/m ³)	0.031	0.036	0.032	0.039	0.12mg/m ³
甲醛 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.2mg/m ³
氯化氢 (mg/m ³)	0.06	0.13	0.12	0.09	0.20mg/m ³
硫酸雾 (mg/m ³)	0.124	0.123	0.123	0.123	1.2mg/m ³
氨 (mg/m ³)	0.04	0.04	0.05	0.06	2.0mg/m ³
分析项目及采样时间	13:29	14:34	15:37	16:43	标准限值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.98	0.86	0.71	0.92	4.0mg/m ³
分析项目及采样时间	11:00-11:10	12:30-12:40	14:00-14:10	15:30-15:40	标准限值
VOCs (μg/m ³)	54.5	56.2	74.4	68.4	10mg/m ³
参考标准	参考标准由委托方提供。				



表 19 土壤分析结果一览表

分析项目 及采样时间	检测结果											标准限值
	2021年01月20日											
	生活区	生产车间 区域1	生产车间 区域2	生产车间 区域3	污水处理 危废库区1	污水处理 危废库区2	污水处理 危废库区3	辅料仓区 区域	甲类仓区 区域	储罐区域		
pH值 (无量纲)	13:45 0.2m 7.03	13:51 0.2m 6.97	13:57 0.2m 6.84	14:11 0.2m 8.03	14:20 0.2m 8.06	14:49 0.2m 7.87	15:14 0.2m 7.03	15:27 0.2m 7.45	15:55 0.2m 7.17	16:21 0.2m 7.21	-	
氰化物 (mg/kg)	0.05	0.03	0.04	0.02	ND	0.03	ND	0.03	ND	0.03	135mg/kg	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7mg/kg	
铜 (mg/kg)	20	25	22	26	34	46	47	20	30	48	18000mg/kg	
镉 (mg/kg)	0.52	0.50	0.56	0.60	0.68	0.74	0.87	0.56	0.64	0.62	65mg/kg	
铅 (mg/kg)	23	22	22	24	25	39	34	22	25	21	800mg/kg	
镍 (mg/kg)	36	36	29	33	37	52	45	32	34	29	900mg/kg	
砷 (mg/kg)	1.62	1.56	2.31	1.54	1.67	1.91	2.18	1.49	1.75	1.46	60mg/kg	
汞 (mg/kg)	0.036	0.054	0.039	0.036	0.036	0.036	0.034	0.045	0.044	0.032	38mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	ND	8	ND	ND	ND	10	ND	13	ND	11	4500mg/kg	
样品性状	黄褐色、 干、颗粒状	黄褐色、 干、块状	黄褐色、 干、块状	黄褐色、 干、块状	暗栗色、 干、块状	暗栗色、 潮、块状	暗栗色、 潮、块状	黄褐色、 干、块状	黄褐色、 干、块状	黄棕色、 干、块状	-	
参考标准	参考标准由委托方提供。											

表 20 厂界噪声测量结果表

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]					
	2021年01月19日					
	昼间			夜间		
	测量时间	测量结果	标准限值	测量时间	测量结果	标准限值
厂界东外 1 米处 N1	12:06	60.4	65	22:05	50.5	55
厂界南外 1 米处 N2	12:13	60.4		22:11	49.5	
厂界西外 1 米处 N3	12:20	61.5		22:19	49.2	
厂界北外 1 米处 N4	12:26	62.4		22:25	50.0	
参考标准	参考标准由委托方提供。					

5、气象参数

表 21 采样期间气象参数表

日期	气温 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	气压 (kpa)	主导风向	天气状况
2021年01月20日	3.7-14.5	49-60	1.1-1.9	101.9-102.4	东南	晴

6、工况说明

我公司受九江明阳电路科技有限公司的委托，于2021年01月19日、2021年01月20日、2021年01月21日对九江明阳电路科技有限公司进行了例行检测，当日采样，现场工况达到75%以上。

报告结束

报告编制: 李富强 复核: 陈洪波 审核: 陈洪波 签发: 孙列兵
 日期: 2021.2.3 日期: 2021.2.3 日期: 2021.2.3 日期: 2021.2.3

(检验检测专用章)

