



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



## 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](mailto:jxlstest@163.com)

力聖格測

1

2

3

4

5

6

7

8	9
10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25
26	27
28	29
30	31
32	33
34	35
36	37
38	39
40	41
42	43
44	45
46	47
48	49
50	51
52	53
54	55
56	57
58	59
60	61
62	63
64	65
66	67
68	69
70	71
72	73
74	75
76	77
78	79
80	81
82	83
84	85
86	87
88	89
90	91
92	93
94	95
96	97
98	99
100	101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

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	生产车间区域 1 N:29.719781°, E:115.857922°	1天, 1次	pH值、氟化物、六价铬、铜、镉、铅、镍、砷、汞、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
	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 各一次	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
	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	/	/	/
		《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 12663-2003			

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	原子吸收分光光度仪/AA6880	
	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		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			
	铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 700-2014	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-AES	LS-147-01



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
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		



#### 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

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 <sub>1</sub> (生活区)	GW <sub>2</sub> (生产车间)	GW <sub>3</sub> (污水处理站)	GW <sub>4</sub> (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)	0.276	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 <sup>-5</sup>	ND	5×10 <sup>-5</sup>	0.001mg/L	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01mg/L	

表3 有组织废气检测结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		R101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 <sup>3</sup> )	0.68	0.67	0.67	0.67	30mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> )	2.43	2.02	1.36	1.94	120mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	0.08	0.05	0.04	0.06	10kg/h
标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		31326				

采样时间

	2021年01月19日				标准限值
	15:05	15:48	16:30	平均值	
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.59	0.57	0.58	30mg/m <sup>3</sup>
排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.5	1.3	1.3	30mg/m <sup>3</sup>
排放速率 (kg/h)	0.04	0.06	0.04	0.05	-
气流量 (m <sup>3</sup> /h)	37047	36987	30224	34753	-
含湿量 (%)	3.8	3.8	3.7	3.8	-
烟气温度℃	18	19	19	19	-
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。				

标准限值

硫酸雾

氯化氢

标干烟

烟气

烟

烟气

**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 <sup>3</sup> )	ND	ND	3	/	200mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	/	/	0.09	/	-
硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.55	0.57	0.56	30mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.17	0.16	0.15	0.16	0.5mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	4.58×10 <sup>-3</sup>	5.13×10 <sup>-3</sup>	4.44×10 <sup>-3</sup>	4.72×10 <sup>-3</sup>	-

	13:17	14:20	15:31	平均值	
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.54	1.30	1.71	1.52	120mg/m <sup>3</sup>
排放速率 (kg/h)	0.07	0.06	0.09	0.07	10kg/h
流量 (m <sup>3</sup> /h)	45935	49226	52172	49111	-
流速 (m/s)	2.8	2.3	2.4	2.5	-
管径 (mm)	14	15	15	15	-
流量 (m <sup>3</sup> /h)	3.70	3.08	3.16	3.08	-

非甲烷总烃	
标干烟气	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	
烟气流速 (m/s)	
管径 (mm)	
流量 (m <sup>3</sup> /h)	
流速 (m/s)	

**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 <sup>3</sup> )	1.54	1.77	1.41	1.57	120mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	0.08	0.10	0.07	0.08	10kg/h
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /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				

**表9 硫酸雾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	
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.65	0.66	0.66	0.667	30mg/m <sup>3</sup>	
排放速率 (kg/h)	0.05	0.06	0.05	0.05	-	
参考标准		参考标准由委托方提供。				

**表10 氯化氢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 <sup>3</sup> )	0.65	0.66	0.66	0.667	30mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.06	0.05	0.05	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.7	1.5	1.6	30mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	0.12	0.15	0.11	0.13	-
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /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**

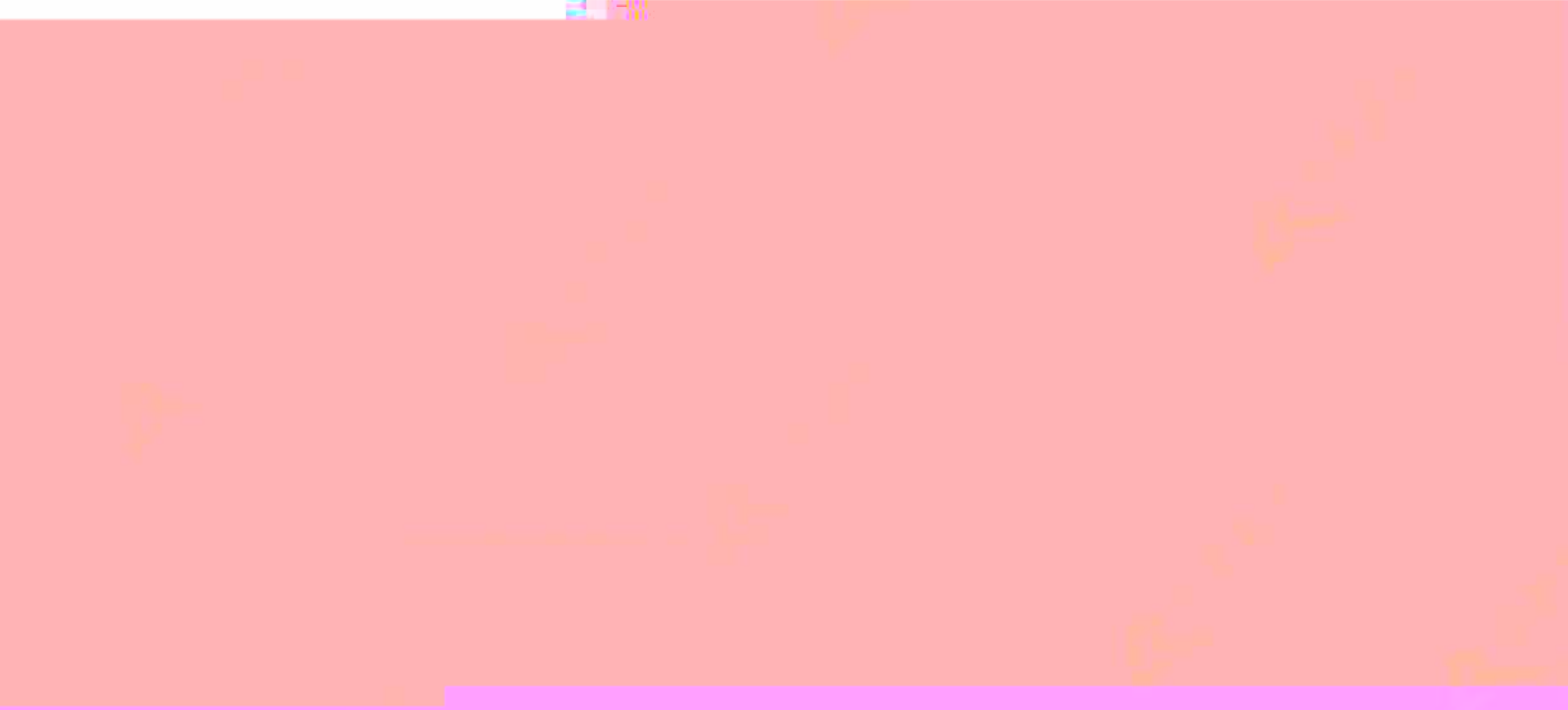
		检测结果					
采样时间	PF09废气排口				标准限值	分析项目及	排放
	2021年01月21日						
	10:05	10:42	11:15	平均值			
浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	13	7	10	200mg/m <sup>3</sup>	氮氧化物	排
速率 (kg/h)	0.40	1.93	0.95	1.43	-		排
浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.24	10.6	9.46	9.77	-	氨	排
速率 (kg/h)	1.29	1.58	1.28	1.38	4.9kg/h		排
浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.2	1.4	1.4	30mg/m <sup>3</sup>	氯化氢	排
速率 (kg/h)	0.21	0.18	0.19	0.19	-		排
浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.13	0.08	0.13	0.11	25mg/m <sup>3</sup>	甲醛	排
速率 (kg/h)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.26kg/h		排
浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.24						排





表14 有组织废气分析结果一览表

	检测结果	
--	------	--



**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 <sup>3</sup> )	0.75	0.75	0.74	0.75	30mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	4.64×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>	4.68×10 <sup>-3</sup>	4.61×10 <sup>-3</sup>	-
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.3	1.1	1.2	30mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	7.42×10 <sup>-3</sup>	7.84×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	7.41×10 <sup>-3</sup>	-
标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /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	-

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 <sup>3</sup> )			
		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 <sup>3</sup>			
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 <sup>3</sup> )	0.388	0.385	0.388	0.404	1mg/m <sup>3</sup>
氨气 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.026	0.021	0.021	0.02



江西力圣(2021)第LSB01074号

表 19 土壤分析结果一览表

检测项目 及采样时间	生活区		生产区域		检测结果				标准限值	
	生产区域		生产区域		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		
	13:45	13:51	13:51	13:51	14:11	14:20	14:49	15:27		
pH值(无量纲)	7.03	6.97	7.03	6.97	8.03	8.06	7.87	7.45	7.21	-
氟化物(mg/kg)	0.05	0.03	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m	0.2m	0.03	135mg/kg
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7mg/kg
铜(mg/kg)	20	25	26	34	26	34	46	20	0.03	18000mg/kg
镉(mg/kg)	0.52	0.50	0.60	0.68	0.60	0.68	0.74	0.56	ND	65mg/kg
铅(mg/kg)	23	22	24	25	24	25	39	22	ND	800mg/kg
镉(mg/kg)	36	36	33	37	33	37	52	32	0.62	900mg/kg
砷(mg/kg)	1.62	1.56	1.54	1.67	1.54	1.67	1.91	1.49	21	60mg/kg
汞(mg/kg)	0.036	0.034	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.045	0.044	38mg/kg
石油烃(K10-C10)(mg/kg)	ND	8	ND	10	ND	ND	10	13	0.032	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	暗栗色、干、块状	暗栗色、干、块状	暗栗色、干、块状	暗栗色、干、块状	黄褐色、干、块状	黄褐色、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、



