



171412340881

# 检测报告

(编号: NHJC-A-2020-1765)

委托单位: 江西南鹰电源科技有限公司

委托项目: 江西南鹰电源科技有限公司污染源检测

江西省南环检测技术有限公司

二零二零年十一月一日



# 声明

- 一、遵守国家相关法律法规的规定，遵循客观独立、公平公正、诚实信用原则，恪守职业道德，承担社会责任。
- 二、检测人员均受《质量管理体系》的约束，遵守其中各项条款规定的要求，并准确、科学、公正地完成的检测任务。
- 三、不受来自内外部的、不正当的商业、财务和其他方面的压力和影响，保证检验检测数据、结果的真实、客观、准确和可追溯。
- 四、在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务，保证不将客户提供的技术资料及技术成果用于开发工作。
- 五、使用本报告的个人和单位，必须对本报告上的所有数据负有保密的义务。未经本公司书面同意，不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 六、无签发人签字的报告无效。未加盖“检验检测专用章”、“CMA”的报告无效。未经本公司批准，不得部分复制（全文复制除外）报告的内容。
- 七、不负责采样时，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。

上述声明，请各方面给予监督。

单位：江西省南环检测技术有限公司  
地址：江西省赣州市赣州经济技术开发区金岭西路 79 号（康加晖 D 栋）  
电话：0797-5166209                      E-mail: jiangxinanhuan@sina.com

## 检测报告

委托单位	全 称	江西南鹰电源科技有限公司		
	地 址	江西省上犹县黄埠镇金山大道		
	联系人	曹华彬	电 话	13767777016
检测类别	委托		采样日期	2020年11月17日
项目名称	江西南鹰电源科技有限公司污染源检测			
项目地址	江西省上犹县黄埠镇金山大道			
检测类别 及项目	水质：总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、 阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、 硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、三氯甲烷、四氯化碳、 苯、甲苯 土壤：有机质、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、蒾、 苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、 二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)花、六六六、滴滴涕			
说明	/			
报告日期	2020年12月01日			
编制：曾咏芬      校核：杨伟强      签发：[Signature]				

## 水质检测结果表

检测项目	采样日期：2020年11月17日		
	☆1 厂区危废暂存库旁地下水	☆2 新屋场	Ⅲ类
总硬度 (mg/L)	16.1	24.1	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	70	30	≤1000
氯化物 (mg/L)	3.42	1.22	≤250
铁 (mg/L)	0.03 <sub>L</sub>	0.03 <sub>L</sub>	≤0.3
锰 (mg/L)	0.01 <sub>L</sub>	0.01 <sub>L</sub>	≤0.10
铜 (mg/L)	0.006 <sub>L</sub>	0.006 <sub>L</sub>	≤1.00
锌 (mg/L)	0.012	0.017	≤1.00
铝 (mg/L)	0.07 <sub>L</sub>	0.07 <sub>L</sub>	≤0.20
挥发性酚类 (mg/L)	0.0003 <sub>L</sub>	0.0003 <sub>L</sub>	≤0.002
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	≤0.3
氨氮 (mg/L)	0.030	0.028	≤0.50
硫化物 (mg/L)	0.005 <sub>L</sub>	0.005 <sub>L</sub>	≤0.02
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	1	≤3.0
菌落总数 (CFU/mL)	12	9	≤100
亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	0.003	0.003 <sub>L</sub>	≤1.00
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	0.856	0.354	≤20.0
氰化物 (mg/L)	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	≤0.05
氟化物 (mg/L)	0.006 <sub>L</sub>	0.006 <sub>L</sub>	≤1.0
碘化物 (mg/L)	0.0051	0.0036	≤0.08
汞 (mg/L)	0.00002 <sub>L</sub>	0.00002 <sub>L</sub>	≤0.001
砷 (mg/L)	0.007 <sub>L</sub>	0.007 <sub>L</sub>	≤0.01
硒 (mg/L)	0.003 <sub>L</sub>	0.003 <sub>L</sub>	≤0.01
三氯甲烷 (ug/L)	0.4 <sub>L</sub>	0.4 <sub>L</sub>	≤60
四氯化碳 (ug/L)	0.4 <sub>L</sub>	0.4 <sub>L</sub>	≤2.0
苯 (ug/L)	0.4 <sub>L</sub>	0.4 <sub>L</sub>	≤10.0
甲苯 (ug/L)	0.3 <sub>L</sub>	0.3 <sub>L</sub>	≤700

备注：1、☆1：N 25°45'45.38" E 114°35'09.60" ☆2：N 25°45'25.02" E 114°35'25.53"；  
2、检测结果中L表示低于检出限；  
3、样品描述：☆1无色无浑浊 ☆2无色无浑浊；  
4、总硬度：1mmol/L的钙镁总量相当于100.1mg/L以CaCO<sub>3</sub>表示的硬度。  
5、☆1厂区危废暂存库旁地下水所测项目符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1中Ⅲ类限值，水质可达到Ⅲ类标准。☆2新屋场所测项目符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1中Ⅲ类限值，水质可达到Ⅲ类标准。

## 土壤检测结果表

检测项目	采样日期: 2020年11月17日				
	□1 栋排组	□2 新屋场	□3 梅子园	限值	达标情况
有机质(g/kg)	10.4	29.7	23.1	/	/
萘烯(mg/kg)	0.09 <sub>L</sub>	0.09 <sub>L</sub>	0.09 <sub>L</sub>	/	/
萘(mg/kg)	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	/	/
芴(mg/kg)	0.08 <sub>L</sub>	0.08 <sub>L</sub>	0.08 <sub>L</sub>	/	/
菲(mg/kg)	0.10 <sub>L</sub>	0.10 <sub>L</sub>	0.10 <sub>L</sub>	/	/
蒽(mg/kg)	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	/	/
荧蒽(mg/kg)	0.14 <sub>L</sub>	0.14 <sub>L</sub>	0.14 <sub>L</sub>	/	/
芘(mg/kg)	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	/	/
苯并(a)蒽(mg/kg)	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	15	达标
蒽(mg/kg)	0.14 <sub>L</sub>	0.14 <sub>L</sub>	0.14 <sub>L</sub>	1293	达标
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	0.17 <sub>L</sub>	0.17 <sub>L</sub>	0.17 <sub>L</sub>	15	达标
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0.11 <sub>L</sub>	0.11 <sub>L</sub>	0.11 <sub>L</sub>	151	达标
苯并(a)芘(mg/kg)	0.17 <sub>L</sub>	0.17 <sub>L</sub>	0.17 <sub>L</sub>	1.5	达标
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	15	达标
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	0.13 <sub>L</sub>	1.5	达标
苯并(g,h,i)芘(mg/kg)	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	0.12 <sub>L</sub>	/	/
六六六(mg/kg)	0.10 <sub>L</sub>	0.10 <sub>L</sub>	0.10 <sub>L</sub>	0.3	达标
滴滴涕(mg/kg)	0.09 <sub>L</sub>	0.09 <sub>L</sub>	0.09 <sub>L</sub>	6.7	达标

备注: 1、□1 N 25°45'26.21" E 114°35'08.47" □2 N 25°45'24.87" E 114°35'18.70"  
□3 N 25°46'19.71" E 114°34'45.79"  
2、检测结果中L表示低于检出限;  
3、样品描述: □1 黄棕色、□2 暗棕色、□3 暗棕色;  
4、土壤有机质(g/kg)=土壤有机碳(g/kg\*1.724);  
5、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018表1中第二类用地筛选值。

## 主要仪器设备

序号	仪器名称	仪器编号	检定/校准有效期至
1	ME104E/02电子天平	J02-02	2020.12.15
2	PIC-10A型离子色谱	J18-01	2020.12.27
3	Plasma2000 ICP发射光谱仪	J51-01	2021.01.21
4	WFX-130A原子吸收分光光度计	J29-01	2020.12.15
5	721G可见分光光度计	J06-01、J06-02	2020.12.15
6	LRH-70型生化培养箱	J09-01	2020.12.15
7	F732-VJ型冷原子吸收测汞仪	J08-01	2020.12.27
8	Crystal9000气相色谱-质谱联用仪	J54-01	2021.04.14

### 检测方法 & 采样与分析人员

类别	序号	检测项目	检测方法	检出限
水质	1	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-1987	0.05mmol/L
	2	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(8.1称量法)》GB/T 5750.4-2006	4mg/L
	3	氯化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.007mg/L
	4	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	0.03mg/L
	5	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	0.01mg/L
	6	铜	《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	0.006mg/L
	7	锌	《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	0.004mg/L
	8	铝	《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	0.07mg/L
	9	挥发性酚类	《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
	10	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987	0.05mg/L
	11	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	12	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
	13	总大肠菌群	总大肠菌群 滤膜法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	1MPN/100mL
	14	菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	1CFU/mL
	15	亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-1987	0.003mg/L
	16	硝酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.016mg/L
	17	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.004mg/L
	18	氟化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.006mg/L
	19	碘化物	《地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物》DZ/T0064.56-1993	0.0025mg/L
	20	汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ 597-2011	0.00002mg/L
	21	砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》GB 7485-1987	0.007mg/L
	22	硒	《水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 15505-1995	0.003mg/L
	23	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4ug/L
	24	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4ug/L
	25	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.4ug/L
	26	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	0.3ug/L

接上表:

土壤	27	有机碳	《土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法》HJ 615-2011	0.06%
	28	萘烯	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.09mg/kg
	29	萘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.12mg/kg
	30	芴	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.08mg/kg
	31	菲	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.10mg/kg
	32	蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.12mg/kg
	33	荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.14mg/kg
	34	芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.13mg/kg
	35	苯并(a)蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.12mg/kg
	36	蒾	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.14mg/kg
	37	苯并(b)荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.17mg/kg
	38	苯并(k)荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.11mg/kg
	39	苯并(a)芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.17mg/kg
	40	茚并(1,2,3-cd)芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.13mg/kg
41	二苯并(a,h)蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.13mg/kg	
42	苯并(g,h,i)芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.12mg/kg	
43	六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017	0.10mg/kg	
44	滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017	0.09mg/kg	
采样与分析人员	董显金、严程、陈星佑、叶婷、钟康平、胡飞飞、冯玉婷、谢路平、魏雯、廖冉冉			

### 采样点位相片

水质:



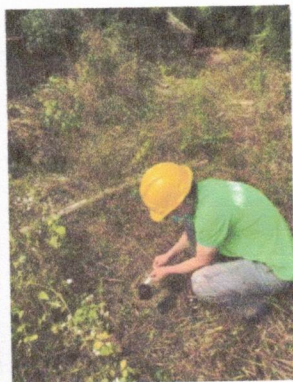
☆1 厂区危废暂存库  
旁地下水

☆2 新屋场

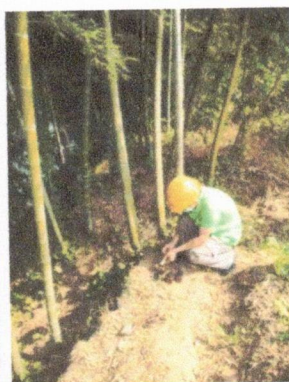
土壤:



□1 栋排组



□2 新屋场



□3 梅子园

### 采样点位示意图



☆: 水质 □: 土壤