



161100141808

九安检测
J&A TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号
REPORT NO.

HC210010

样品名称
SAMPLE DESCRIPTION

地下水、炉渣

委托单位
CLIENT

山东郓城圣元环保电力有限公司

受检单位
INSPECTED COMPANY

山东郓城圣元环保电力有限公司

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



声 明
DECLARATION

1. 浙江九安检测科技有限公司（以下简称本公司）保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对委托方所提供的检测样品保密和保护其所有权。
Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd. (hereinafter "the Company") guarantees impartiality, independence and honesty of the testing and is responsible for the testing results. The company keeps confidential all information of testing samples provided by the Principal and protects its ownership.
2. 本报告涂改无效。
The report is invalid if altered.
3. 本报告无审核人、批准人签字（或签章），或未盖本公司红色检验检测专用章无效。
The test report will be deemed invalid without signatures (or stamps) of the reviewer and approver as well as without the red inspection and testing stamp for exclusive use.
4. 委托方若对本报告有异议，须在检测报告收到之日起十五日内向本公司书面提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽样结果有异议时，应按照国家政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
Any written disagreement to this report shall be raised to the Company within 15 days after receiving of the test report. For mandatory tasks assigned by administrative departments of the government, if the inspected company disagrees with the test results of sampling, it should be conducted in accordance with the documents of the government administrative department and relevant national laws and regulations
5. 本公司接收的委托送检样品，其代表性、真实性和准确性由委托方负责。本报告的检测数据和结果只对送检样品负责。
The Principal shall guarantee that samples received by the Company are typical, authentic and accurate. The test results shown in this report are only applicable for submitted samples.
6. 本报告各页均为报告不可分割的部分，单独抽出部分页面导致误解或者用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负相应法律责任。
All pages of the report are integral parts of the report. The Company shall not be held legally liable for any misunderstanding by using separate page(s) of the report or other use of any part of the page.
7. 未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
Without the Company's consent in written form, the report shall not be used for advertising, court evidence, arbitration and other related activities.
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
Except for the customer's special declaration and payment of sample management fee, all samples will not be reserved beyond the period of validity specified by standard.

检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 1 页, 共 9 页 (Page 1 of 9)

委托单位 Client	山东郓城圣元环保电力有限公司	地址 Address	山东菏泽郓城县张营镇二十里铺
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	山东郓城圣元环保电力有限公司厂区内及厂区附近(详见采样点位图)
采样日期 Sampling Date	2021.1.21	检测日期 Test Date	2021.1.22 - 2021.2.3
样品名称 Sample Description	地下水、炉渣	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	pH, 总大肠菌群, 高锰酸盐指数, 氟化物, 氨氮等		
检测依据 Test Method	见报告内页		
评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark	/		



批准人
Approved by

仲伟科

审核人
Verified by

曹明强

编制人
Edited by

张璐萍



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 2 页, 共 9 页 (Page 2 of 9)

表 1 检测项目及检测方法

样品名称	检测项目	检测方法
炉渣	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
地下水	pH*	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 (5.1)
	总硬度*	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 (7.1)
	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)
	高锰酸盐指数*	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	氨氮*	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1)
	硝酸盐氮*	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
	亚硝酸盐氮*	
	硫酸盐*	
	氯化物*	
	氟化物*	
	挥发酚类*	
	氰化物*	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)
	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)
	砷*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)
	汞*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)
	六价铬*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1)
	镉*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)
	铁*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2.1)
铜*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.1)	
锌*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1)	



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第3页, 共9页 (Page 3 of 9)

表1 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	铅*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)
	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)
	臭和味*	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 (3.1)
	浑浊度*	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 (2.2)
	肉眼可见物*	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 (4.1)
	阴离子表面活性剂*	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 (10.1)
	三氯甲烷*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (1.2)
	四氯化碳*	
	苯*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (18.4)
	甲苯*	
	锰*	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	铝*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.3)
	砷*	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)
	钠*	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016
	硫化物*	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (6.1)
	碘化物*	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.2)
	菌落总数*	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (1.1)
	总α放射性**	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006
	总β放射性**	

备注: 1.*项目检测由分包实验室(山东绿洲检测有限公司, 资质编号: 181512342033)完成, 其中氟化物、镉、铁、铜、锌、铅、浑浊度、三氯甲烷、铝、砷、钠、碘化物暂未纳入本实验室资质认定能力范围内;

2.**项目暂未纳入本实验室资质认定能力范围内, 检测由分包实验室(山东恒准中测环保技术有限公司, 资质编号: 181512052024)完成。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 4 页, 共 9 页 (Page 4 of 9)

表 2 炉渣检测结果						
采样点位			1#炉出渣口	2#炉出渣口	3#炉出渣口	
采样日期			2021.1.21			
样品编号			HC21001000101	HC21001000201	HC21001000301	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
热灼减率	%	0.2	4.4	4.6	4.5	



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 5 页, 共 9 页 (Page 5 of 9)

表 3 地下水检测结果

采样点位		1#监测井	2#监测井	3#监测井
采样日期		2021.1.21		
样品编号		HC21001000401	HC21001000501	HC21001000601
检测项目	检出限	检测结果		
pH (无量纲)	/	8.12	8.05	7.99
总硬度 (mg/L)	1.0	262	270	249
溶解性总固体 (mg/L)	/	908	934	964
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.5	1.12	0.96	1.22
氨氮 (mg/L)	0.02	0.10	0.14	0.11
硝酸盐氮 (mg/L)	0.016	1.45	1.43	1.45
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.016	ND	ND	ND
硫酸盐 (mg/L)	0.018	157	170	199
氯化物 (mg/L)	0.15	71.1	69.1	77.6
挥发酚类 (mg/L)	0.002	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	0.002	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.006	0.998	0.969	0.947
总大肠菌群 (MPN/100mL)	/	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	1.0	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	0.1	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	0.004	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	0.5	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	0.03	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	5	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 6 页, 共 9 页 (Page 6 of 9)

表 3 地下水检测结果 (续)

采样点位		1#监测井	2#监测井	3#监测井
采样日期		2021.1.21		
样品编号		HC21001000401	HC21001000501	HC21001000601
检测项目	检出限	检测结果		
铅 (µg/L)	2.5	ND	ND	ND
色度 (度)	5	<5	<5	<5
臭和味	/	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1	<1	<1	<1
肉眼可见物	/	无	无	无
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	0.2	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	0.1	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	0.7	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	1	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	0.01	ND	ND	ND
铝 (µg/L)	10	ND	ND	ND
硒 (µg/L)	0.4	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	0.02	235	237	244
硫化物 (mg/L)	0.02	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	0.05	ND	ND	ND
菌落总数 (CFU/mL)	/	39	35	43
总α放射性 (Bq/L)	1.6×10^{-2}	0.102	0.108	0.104
总β放射性 (Bq/L)	2.8×10^{-2}	0.124	0.221	0.209



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 7 页, 共 9 页 (Page 7 of 9)

表 3 地下水检测结果 (续)

采样点位		4#监测井	5#监测井
采样日期		2021.1.21	
样品编号		HC21001000701	HC21001000801
检测项目	检出限	检测结果	
pH (无量纲)	/	8.08	7.93
总硬度 (mg/L)	1.0	266	275
溶解性总固体 (mg/L)	/	758	769
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.5	1.06	1.44
氨氮 (mg/L)	0.02	0.17	0.08
硝酸盐氮 (mg/L)	0.016	1.53	1.64
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.016	ND	ND
硫酸盐 (mg/L)	0.018	153	164
氯化物 (mg/L)	0.15	76.4	79.2
挥发酚类 (mg/L)	0.002	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.002	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.006	0.939	0.952
总大肠菌群 (MPN/100mL)	/	ND	ND
砷 (μg/L)	1.0	ND	ND
汞 (μg/L)	0.1	ND	ND
六价铬 (mg/L)	0.004	ND	ND
镉 (μg/L)	0.5	ND	ND
铁 (mg/L)	0.03	ND	ND
铜 (μg/L)	5	ND	ND
锌 (mg/L)	0.05	ND	ND



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 8 页, 共 9 页 (Page 8 of 9)

表 3 地下水检测结果 (续)

采样点位		4#监测井	5#监测井
采样日期		2021.1.21	
样品编号		HC21001000701	HC21001000801
检测项目	检出限	检测结果	
铅 (µg/L)	2.5	ND	ND
色度 (度)	5	<5	<5
臭和味	/	无	无
浑浊度 (NTU)	1	<1	<1
肉眼可见物	/	无	无
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	0.2	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	0.1	ND	ND
苯 (µg/L)	0.7	ND	ND
甲苯 (µg/L)	1	ND	ND
锰 (mg/L)	0.01	ND	ND
铝 (µg/L)	10	ND	ND
硒 (µg/L)	0.4	ND	ND
钠 (mg/L)	0.02	101	95.4
硫化物 (mg/L)	0.02	ND	ND
碘化物 (mg/L)	0.05	ND	ND
菌落总数 (CFU/mL)	/	46	50
总α放射性 (Bq/L)	1.6×10 ⁻²	0.123	0.121
总β放射性 (Bq/L)	2.8×10 ⁻²	0.441	0.711

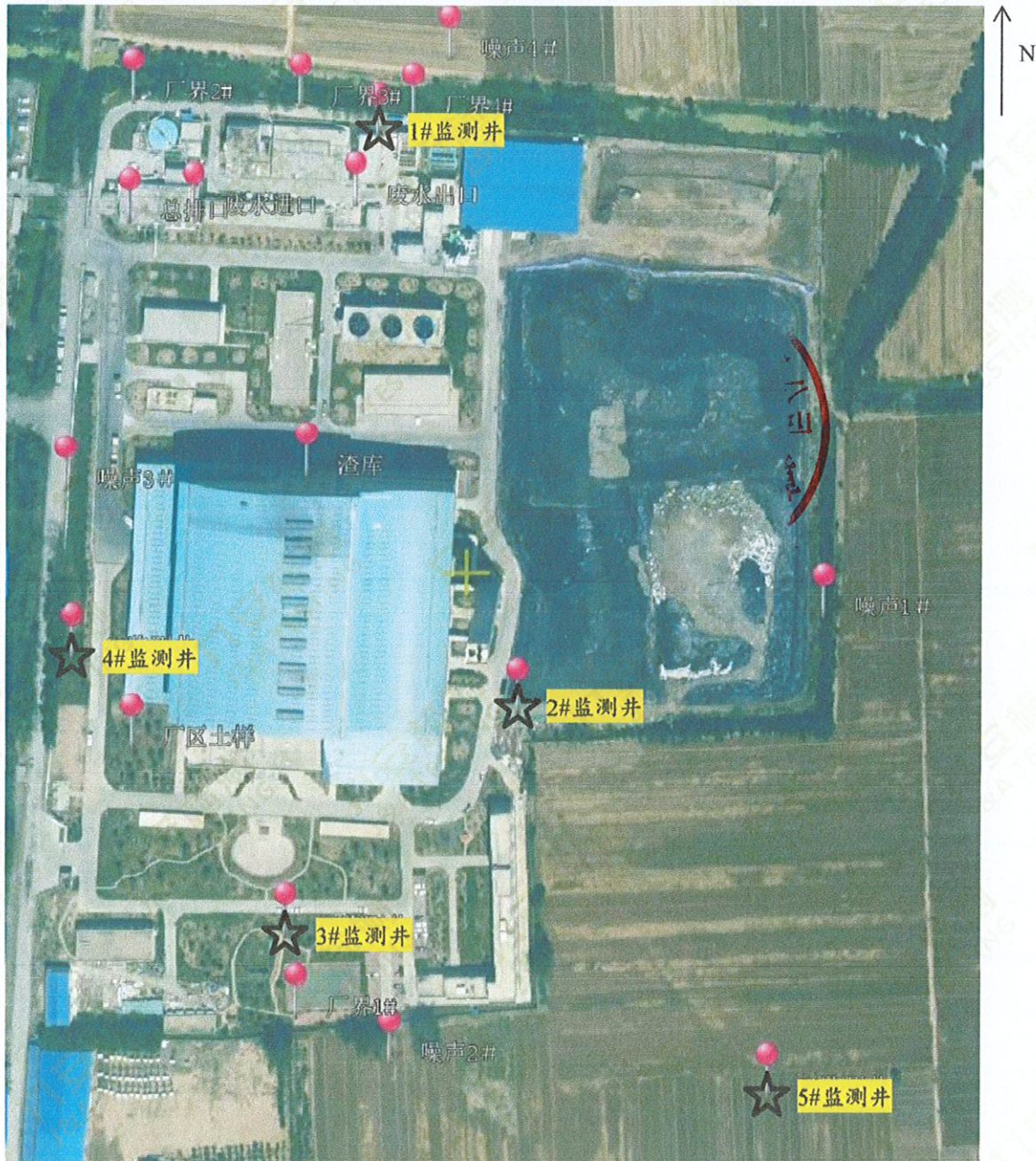
备注: ND 表示未检出。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC210010

第 9 页, 共 9 页 (Page 9 of 9)



☆——地下水采样点位

图 1 地下水采样点位图

报告结束 Test Report End

