



正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：废气、地下水检测

报告编号：TH2023-HJ0913005

委托单位：山东曹县圣元环保电力有限公司

报告日期：2023-09-13

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



扫描全能王 创建



声明

- 无检验专用章或无主检、审核、批准人签字，检测报告无效。
- 检验报告复印件未经我公司加盖检验专用章（红章）或有改动无效。
- 委托单位送样检测，我公司只对来样负责。
- 本检验报告仅对所检样品负责，对于检验结论的使用所生产的直接、间接损失，本公司不承担任何经济、法律责任。
- 对于检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我公司联系，我公司将对于接收到信息后及时确认和更正。
- 如对检验结果有异议，请委托方于接到报告后十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 不可重复性试验、不能进行复检的，不进行复检，委托单位放弃复检权利。
- 我公司有权在完成检验报告后处理所检样品。
- 我公司保证检验的客观性及公正性，对委托单位的相关信息履行保密义务。
- 本报告部分或全部复印、任何形式的篡改均无效，我公司将对其行为追究相关法律责任。

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东曹县圣元环保电力有限公司			样品来源	现场采样
托单位地址	曹县磐石街道办事处				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术规范》 HJ/T 55-2000	HJ 1263-2022 重量法	恒温恒流大气/颗粒物 采样器THYQ-208	7 ug/m ³
地下水	臭和味	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法、直接观察法	/	/
	浑浊度		HJ1075-2019 浊度计法	浊度仪 THYQ-019	0.3NTU
	肉眼可见物		GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/
	铝		GB/T 5750.6-2006 铬天青 S 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.008mg/L
	氟化物		HJ488-2009 氟试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	硫酸盐		GB/T5750.5-2006 硫酸钡比浊法	紫外分光光度计 THYQ-092	5.0mg/L
	耗氧量		GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾滴定法	水浴锅 THYQ-013	0.05mg/L
	铬(六价)		GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	砷		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00012mg/L
	汞		GB/T 5750.6-2006 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.0001mg/L
	镉		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	5×10 ⁻⁵ mg/L
	铜		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.2mg/L
	氰化物		GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.002mg/L
	锰		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.01mg/L
	铁		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.03mg/L
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
硒	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00041mg/L		
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	电热恒温鼓风干燥箱 THYQ-096	/		



11

NO:TH2023-HJ0913005

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东曹县圣元环保电力有限公司		样品来源	现场采样	
委托单位地址	曹县磐石街道办事处				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	挥发酚	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 503-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.0003mg/L
	氯化物		GB/T5750.5-2006 硝酸银容量法	酸式滴定管 HJ-01-01	1.0mg/L
	总硬度		GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸 二钠滴定法	碱式滴定管	1.0mg/L
	硝酸盐（以 N 计）		GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度 法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.20mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）		GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.003mg/L
	阴离子表面活性剂		GB/T 5750.4-2006 亚甲基蓝分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.050mg/L
	硫化物		GB/T 5750.5-2006 N,N 二乙基对苯二胺分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	钠		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.01mg/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
	菌落总数		GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	生化培养箱 THYQ-057	/
	碘化物		GB/T 5750.5-2006 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.001mg/L
	锌		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收 分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.05mg/L
	铅		HJ 700-2014 电感耦合等离 子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪 THYQ-222	9×10^{-5} mg/L
	三氯甲烷		HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.02ug/L
四氯化碳	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.03ug/L		
苯	HJ1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	2μg/L		



检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	山东曹县圣元环保电力有限公司		样品来源	现场采样	
委托单位地址	曹县磐石街道办事处				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	PH	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 1147-2020 电极法	酸度计 THYQ-015	/
	甲苯		HJ1067-2019 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	20g/L
	总α放射性		GB/T 5750.13-2006 低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 THYQ-136	1.6×10^{-2} Bq/L
	总β放射性		GB/T 5750.13-2006 薄样法	低本底α、β测量仪 THYQ-136	2.8×10^{-2} Bq/L
	色度		GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	/	5 度
备注	检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。				

编写人: 刘俊俊 审核人: 张莉 授权签字人: 李洪雨

(检验检测报告专用章)



签发日期: 2023 年 09 月 13 日



检测报告

二、检测结果

(一) 无组织排放检测结果

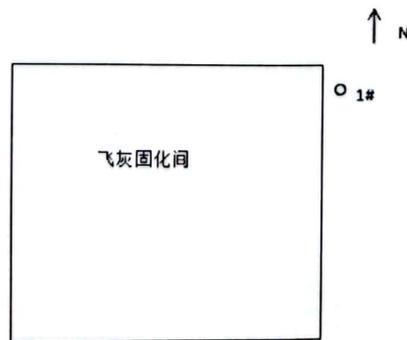
监测项目	采样日期		采样点位
			飞灰固化间
颗粒物 (mg/m ³)	2023. 09. 06	9:05	0.411
		10:18	0.405
		11:31	0.432

三、附表

(一) 气象参数

日期、时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023. 09. 06	9:05	27.6	100.9	1.7	NE	晴
	10:18	29.3	100.8	1.6	NE	
	11:31	32.2	100.6	1.9	NE	

(二) 检测点位示意图



备注：“O”为无组织检验检测点位





检测 报 告

二、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品状态		无色透明液体		样品数量		48L	
			检测项目							
			色度, 度	臭和味	浑浊度, NTU	肉眼可见物	pH	总硬度, mg/L	溶解性总固体, mg/L	硫酸盐, mg/L
地下水井 1#	DX20230906001	9:51	<5	无	1.9	无	8.3	421	935	215
地下水井 3#	DX20230906002	10:31	<5	无	1.7	无	8.4	406	962	230
地下水井 4#	DX20230906003	11:47	<5	无	2.2	无	8.2	427	958	223
地下水井 2#	DX20230906004	13:05	<5	无	2.0	无	8.1	411	929	217



检测报告

二、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品状态		无色透明液体		样品数量		48L	
			检测项目							
			氯化物, mg/L	铁, mg/L	锰, mg/L	铜, mg/L	锌, mg/L	铝, mg/L	挥发酚, mg/L	
地下水井 1#	DX20230906001	9:51	114	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 3#	DX20230906002	10:31	121	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 4#	DX20230906003	11:47	121	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水井 2#	DX20230906004	13:05	117	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



检测 报 告

二、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品状态		无色透明液体		样品数量		48L	
			检测项目							
			阴离子表面活性剂, mg/L	耗氧量, mg/L	氨氮, mg/L	硫化物, mg/L	钠, mg/L	总大肠菌群, MPN/100mL	菌落总数, cfu/mL	亚硝酸盐, mg/L
地下水井 1#	DX20230906001	9:51	ND	1.71	0.03	ND	163	<2	27	ND
地下水井 3#	DX20230906002	10:31	ND	1.33	0.04	ND	157	<2	25	0.123
地下水井 4#	DX20230906003	11:47	ND	1.67	0.03	ND	132	<2	30	0.111
地下水井 2#	DX20230906004	13:05	ND	1.64	0.05	ND	134	<2	24	ND

检测报告

二、地下水检测结果表

检测点位	样品编号	采样时间	样品状态		无色透明液体		样品数量		48L	
			检测项目							
			硝酸盐, mg/L	氰化物, mg/L	氟化物, mg/L	碘化物, mg/L	汞, mg/L	砷, mg/L	硒, mg/L	镉
地下水井 1#	DX20230906001	9:51	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	
地下水井 3#	DX20230906002	10:31	1.81	ND	0.29	ND	ND	ND	ND	
地下水井 4#	DX20230906003	11:47	0.28	ND	0.32	ND	ND	ND	ND	
地下水井 2#	DX20230906004	13:05	0.36	ND	0.36	ND	ND	ND	ND	



检测报告

三、质控措施

3.1 质控措施

- 1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样。
- 2、本次所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

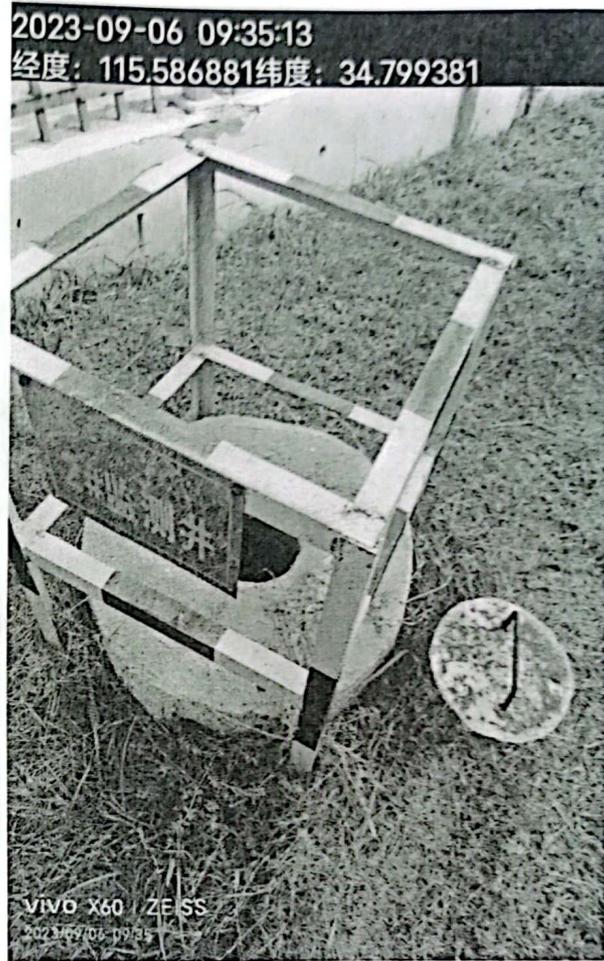
3.2 质控结果（密码标样）

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
汞, ug/L	ZK20230906001-3	0.870±0.109ug/L	0.947	合格	密码标样
砷, ug/L	ZK20230906001-4	19.2±1.0ug/L	19.4	合格	密码标样
硒, ug/L	ZK20230906001-5	7.96±0.44ug/L	7.87	合格	密码标样
氨氮, mg/L	ZK20230906001-6	0.199±0.015mg/L	0.201	合格	密码标样
挥发酚, ug/mL	ZK20230906001-9	0.110±0.008ug/mL	0.116	合格	密码标样
氟化物, mg/L	ZK20230906002-1	1.77±0.09mg/L	1.75	合格	密码标样
铁, mg/L	ZK20230906002-2	0.817±0.037mg/L	0.842	合格	密码标样
锰, mg/L	ZK20230906002-3	1.69±0.07mg/L	1.64	合格	密码标样
铜, mg/L	ZK20230906002-4	0.523±0.043mg/L	0.516	合格	密码标样
锌, mg/L	ZK20230906002-5	2.17±0.16mg/L	2.25	合格	密码标样



检测报告

附件：现场部分采样照片及环境监测技术人员上岗证



姓名: 李健
 工作单位: 山东天大检测有限公司
 证书编号: TH23-031
 有效期: 2023.06.01-2024.08.20

合格项目
 水类: 污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样;
 环境空气和废气: 二氧化碳、氮氧化物、一氧化碳等;
 土壤和沉积物采样;
 噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声。



姓名: 王存振
 工作单位: 山东天大检测有限公司
 证书编号: THRY-034
 有效期: 2021.06.01-2024.5.31

合格项目
 水类: 污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样;
 环境空气和废气: 二氧化碳、氮氧化物、一氧化碳等;
 土壤和沉积物采样;
 噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声。

本报告结束





企业简介

山东天衡检测有限公司，成立于2007年9月，公司注册资金1000万元，大型检测仪器设备350余台，公司拥有一栋检测大楼，检测大楼建筑面积约6600平方米，其中实验场所约4400平方米，各类专业技术人员50余名。公司拥有省级CMA资质认定和省级农产品CATL资质认定，是一家从事食品、化工、环境检测的独立第三方公正的检测机构。2013年山东天衡检测有限公司分别被国家工信部、中国轻工业联合会认定为“国家中小企业公共服务示范平台”和“轻工行业中小企业公共服务示范平台”。经过十多年的发展，现已成为一家集检验检测、技术咨询、技术培训为一体的综合性权威、公正检验检测机构。

承建范围：

洗化、化肥、饲料、食品、农产品、水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、噪声、振动、电离辐射、重金属、微生物、食品添加剂、农药残留、兽药残留、生物毒素及一些食品中非法添加的非食用物质的检测。



公平 公正 科学 准确

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd

地址：菏泽市开发区陈集镇中心路1号

联系电话：0530-2798777

投诉电话：0530-2798777

公司邮箱：th-test@tom.com

公司网址：<http://www.th-test.cn>



扫描全能王 创建