



SDZZ/HT-2025-DY094-1

检测报告

Testing Report

山中检字(2025)第DY094-1号



项目名称: 1月月度检测项目
委托单位: 山东兴达新能源有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025.01.23

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

检测报告

山中检字（2025）第 DY094-1 号

第 1 页 共 5 页

项目名称	1 月月度检测项目		
委托单位	山东兴达新能源有限公司	采样地点	山东兴达新能源有限公司
样品类别	废水	样品描述	样品均无色、无味、透明
采样日期	2025.01.17	采、送样人员	尚凯冬、韩昕宇
分析人员	刘佳鑫、王珂、王瑞雪、刘文静、郑雪倩、刘文涛、孙婧睿	分析日期	2025.01.17-2025.01.22

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
可见分光光度计	721 型	023
生化培养箱	SPX-150B	029
电子天平	AX224ZH	011
酸度计	PHSJ-3F	778
红外测油仪	OIL460	024
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
紫外可见分光光度计	UV755B	601
原子荧光光度计	AFS-8510	648
可见分光光度计	7230G	628

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

2 废水检测依据一览表

项目名称	方法标准	分析方法	检出限
pH	HJ 1147-20	水质 pH 值的测定 电极法	—
COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼钼分光光度法	0.01mg/L
氨氮	HJ 535-2009	氨氮的测定 纳氏分光光度法	0.025mg/L
BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 5 日培养法	0.5mg/L
SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—



检测报告

山中检字（2025）第 DY094-1 号

第 2 页 共 5 页

氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
溶解性总固	GB/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法	10mg/L
总汞	HJ 914-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
总砷	HJ 914-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
总铅	HJ 914-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
总镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
水温	GB/T 13195-1992	水质 水温的测定 温度计法	—

2.2 检测结果

表 3-1

一览表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				一	二	三
2025.01.17	DW001 车间排放口	pH	无量纲		7.6	7.5
		总汞	μg/L	0.24	26	0.22
		总砷	μg/L	27.8		28.1
		总铅	μg/L	17.1		18.3
		总镉	μg/L	ND		ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。						



检测 报 告

山中检字（2025）第 DY094-1 号

第 3 页 共 5 页

表 3-2 检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				一	二	三
2025. 01.17	DW002 废水总排 放口	pH	无量纲	7.3	7.2	7.2
		COD _{Cr}	mg/L	20	20	22
		总磷	mg/L	0.02	0.03	0.02
		氨氮	mg/L	0.184	0.182	0.192
		BOD ₅	mg/L	6.2	6.0	6.4
		SS	mg/L	8	8	7
		氟化物	mg/L	0.42	0.41	0.44
		石油类	mg/L	0.55	0.54	0.57
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		总氮	mg/L	0.81	0.77	0.83
		溶解性固体	mg/L	81	88	98
		总汞	μg/L	0.26	0.24	0.19
		总砷	μg/L	23.0	23.3	23.0
		总铅	μg/L	14.2	14.0	14.3
		镉	μg/L	ND	ND	ND
	℃	6.5	6.7	6.8		

备注：“ND”表示低于方法



检 测 报 告

山中检字（2025）第 DY094-1 号

第 4 页 共 5 页

表 3-3 检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				一	二	三
2025.01.17	循环冷却水	pH	无量纲	7.9	8.0	7.8
		COD _{Cr}	mg/L	16	17	15
		总磷	mg/L	0.04	0.05	0.03

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测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.本次检测采用的具体质量控制措施有空白质控、平行样分析。

3.2 质控结果

1.平行样质控

采样点位	采样频次	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差(%)		
DW002 废水总排 放口	三	COD _{Cr} (mg/L)	23	2.22	相对偏差≤10%	合格
			22			

2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	∑D _{Cr}	mg/L	ND	合格
全程序空白		mg/L	ND	合格
全程序空白		mg/L	ND	合格
全程序空白		mg/L	ND	合格

备注：“ND”表示低于方法检出。



检 测 报 告

山中检字（2025）第 DY094-1 号

第 5 页 共 5 页

***** 报告结束 *****

编制人：



审核人：



授权签字人：



签发日期：2025.01.23

（检验检测

专用章）

