

标识: ZC-QR-077



检测报告

编号: ZC240170B

项目名称: 第一污水处理厂第三季度废水自行监测

委托单位: 宁夏德渊博瑞德水务有限公司

检测类别: 废水

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

2024年8月1日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 193012050531

名称: 宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

地址: 石嘴山市大武口区 110 国道西, 煤机一厂东

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



193012050531

发证日期: 二〇一九年十二月十八日

有效期至: 二〇二五年十二月十七日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

说 明

- 1、报告无本司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告数据页和资质证书页无本司检测报告专用（钢印）章无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托方如对监测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期视为对本报告检测结果无异议。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得复制（全本复印除外）、不得用于广告宣传。

承担单位：宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

编写人：高玉华

审核人：赵甜

签发人：张略

采样人：高玉华、刘治旗

分析人：高玉华、彭迪

检测单位：宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

单位地址：石嘴山市大武口区 110 国道西、煤机一厂东

联系电话：0952-2056777

1. 任务来源

受宁夏德渊博瑞德水务有限公司（第一污水处理厂）的委托，依据“宁夏德渊博瑞德水务有限公司（第一污水处理厂）自行监测方案”（以下简称“监测方案”），宁夏中诚智创生态保护发展有限公司于 2024 年 7 月 17 日组织技术人员对指定的废水进行了现场采样并带回分析，依据检测结果编制此报告。

2. 检测内容

检测项目、点位及频次一览表见表 2.1，水质分析方法及分析仪器一览表见表 2.2。

表 2.1 检测项目、点位及频次一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次
1	废水总排口	pH、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、色度、总铅、六价铬、总汞、总砷、总铬、总镉、烷基汞 [*]	3 频次/天
备注	烷基汞 [*] 外委由宁夏华鼎环保科技有限公司检测，报告号为宁 HD [2024] S 第 0737 号，CMA 证书编号为 183012050479。		

表 2.2 水质分析方法及分析仪器一览表

序号	项目	检测方法		使用仪器	
		分析及来源	检出限 (mg/L)	仪器名称、型号	仪器检定（校准）有效期
1	pH 值	《便携式 pH 计法》《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年	/	综合水质检测仪 AZ86031	2024.6.19~2025.6.18
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4	标准微晶 COD 消解器 JQ-100	/

3	总磷		1	合格	1	合格
4	总氮		1	合格	1	合格
5	五日生化需氧量		1	合格	1	合格
6	石油类		/	/	1	合格
7	阴离子表面活性剂		1	合格	1	合格
8	总汞		1	合格	1	合格
9	总砷		1	合格	1	合格
10	总铅		1	合格	1	合格
11	总铬		1	合格	1	合格
12	总镉		1	合格	1	合格
13	六价铬		1	合格	1	合格
14	烷基汞★	甲基汞	1	合格	1	合格
		乙基汞	1	合格	1	合格
备注	“★”表示外委检测因子，委托单位为宁夏华鼎环保科技有限公司为，检测内容由委托方提供。					

4. 检测结果

检测结果见表 4.1。

表 4.1 废水总排口检测结果一览表

检测日期				2024. 7. 17					
序号	检测项目		单位	检测频次及检测结果			日均值/ 范围值	标准 限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
1	pH		无量纲	7.33	7.16	7.27	7.16~ 7.33	6~9	达标
2	化学需氧量		mg/L	22	24	26	24	50	
3	总磷		mg/L	0.13	0.14	0.12	0.13	0.5	
4	氨氮		mg/L	0.280	0.381	0.372	0.344	5	
5	总氮		mg/L	11.1	11.5	11.7	11.4	15	
6	色度		倍	2	2	2	2	30	
7	动植物油类		mg/L	0.26	0.22	0.25	0.24	1	
8	石油类		mg/L	0.39	0.40	0.42	0.40	1	
9	悬浮物		mg/L	3	3	4	3	10	
10	五日生化需氧量		mg/L	4.5	4.3	4.0	4.3	10	
11	六价铬		mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	
12	总镉		mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.01	
13	总铬		mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	
14	阴离子表面活性剂		mg/L	0.132	0.121	0.138	0.130	0.5	
15	总铅		mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.1	
16	总汞		mg/L	0.00066	0.00067	0.00068	0.00067	0.001	
17	总砷		mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.1	
18	粪大肠菌群		MPN/ L	90	90	80	87	10 ³	
19	烷基汞★	甲基汞	ng/L	10L	10L	10L	10L	不得检出	
		乙基汞	ng/L	20L	20L	20L	20L	不得检出	
评价标准			《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)及 2006 年修改单中表 1 一级 A 标准及表 2 标准。						
备注			1. 检测数据仅代表检测时工况; 2. 结果低于检出限时,以“检出限”+“L”表示。 3. “★”表示外委项目。						

5. 结论

由表 4.1 可知：废水总排口检测项目共 19 项均低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 及 2006 年修改单中表 1 一级 A 标准及表 2 标准。

-----以下无正文-----

编写人：高永华 审核人：赵甜 签发人：张盼

日期：2024.8.1 日期：2024.8.1 日期：2024.8.1

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

