



193012050581

检测报告

编号: ZC220057B

项目名称:

2月生活污水自行监测

委托单位:

平罗县德渊污水处理有限公司

(前进农场污水处理厂)

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

2022年3月3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

报 告 编 写 人：马凡兄

审 核：陶婷婷

签 发：杨增辉

检 测 人 员：李楠楠、赵莹、柳亚杰、高玉华、马凡兄、
黄洁、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

受平罗县德渊污水处理有限公司（前进农场污水处理厂）的委托，宁夏中诚智创生态保护发展有限公司于2022年2月22日组织技术人员对指定的废水进行了现场检测，依据检测结果编制此报告。

2. 检测内容

废水检测项目、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	生活污水总排口	pH、化学需氧量、悬浮物、色度、总氮、五日生化需氧量、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油类、石油类、粪大肠菌群	3 频次/天、 1 天

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	
		分析方法及来源	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	/	溶氧仪（综合水质检测仪）AZ86031	2021.7.15~ 2022.7.14
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 GL-112 型	/
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	4	电子天平 BSA124S	2021.7.15~ 2022.7.14
4	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5	恒温恒湿培养箱 HSP-80B	2021.7.15~ 2022.7.14

5	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 7494-87	0.05	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	2021.7.15~ 2022.7.14
6	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05		
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	0.01		
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025		
9	动植物油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 GH-800	2021.7.15~ 2022.7.14
10	石油类				
11	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	2 倍	50mL 比色管	2021.7.15~ 2022.7.14
12	粪大肠菌群	《水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法》 HJ 755-2015	20 (MPN/L)	电热恒温培养箱 303-00A	2021.7.15~ 2022.7.14

3. 质量保证和质量控制

3.1 检测过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行全过程的质量保证措施，检测仪器按照国家有关标准或技术要求，经检定（校准）合格并在有效期内；检测人员均持证上岗。

3.2 检测数据严格实行三级审核制度。

3.3 为保证检测结果的准确性和精密性，样品分析采用密码平行样、实验室平行、质控样等质控措施，质控措施一览表见表 3.1。

表 3.1 质控措施一览表

序号	分析项目	实验室平行样	是否合格	质控样/加标	是否合格
1	化学需氧量	1	是	1	是
2	阴离子表面活性剂	1	是	1	是
3	总氮	1	是	1	是

4	五日生化需氧量	1	是	1	是
5	石油类	/	/	1	是
6	动植物油类	/	/	1	是
7	总磷	1	是	1	是
8	氨氮	1	是	1	是

4. 检测结果

废水检测结果见表 4.1。

表 4.1

废水检测结果

检测日期		2022 年 2 月 22 日				日均值/范围值	标准限制	是否达标
序号	检测项目	单位	检测时间					
			13:20	15:20	17:20			
1	pH 值	无量纲	7.11	7.13	7.12	7.11~7.13	6~9	达标
2	悬浮物	mg/L	7	6	7	7	10	
3	化学需氧量	mg/L	9	8	8	8	50	
4	总氮	mg/	8.44	8.54	8.35	8.44	15	
5	五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.1	3.1	3.1	10	
6	动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	
7	石油类	mg/L	0.45	0.45	0.44	0.45	1	
8	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	
9	色度	mg/L	2	2	2	2	30	
10	总磷	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.5	
11	氨氮	mg/L	0.495	0.519	0.507	0.507	5	
12	粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 ²	1.3×10 ²	1.5×10 ²	1.3×10 ²	-	-
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 一级标准 A 标准。							
备注	1. 此检测数据仅代表检测时工况; 2. “-”表示暂无执行标准。 3. “L”表示未检出。							

5. 结论

由表 4.1 可知：生活污水总排口检测项目共 12 项，其中 11 项均低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级标准 A 标准，粪大肠菌群浓度值为 1.3×10^2 MPN/L。

报告编制： 马凡凡 审核人： 陶娟娟 签发人： 李增行

日期： 2022.3.3 日期： 2022.3.3 日期： 2022.3.3

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

检测报告专用章