



193012050531

检 测 报 告

编号：ZC220174B

项目名称： 第二季度废水自行监测

委托单位： 平罗县德渊工业废水综合处理有限公司
(循环经济试验区污水处理厂)

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

2022 年 5 月 27 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。

6	色度	《水质色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	50ml 比色管	/
7	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
8	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	红外测油仪 GH-800	2021.7.15~ 2022.7.14
9	石油类				
10	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	2021.7.15~ 2022.7.14
11	氨氮	《水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	0.025		
12	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		
13	六价铬	《水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB7467-87	0.004		
14	阴离子表面活性剂	《水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-87	0.05		
15	汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》 HJ 694—2014	0.00004	双道氢化物原子荧光分光光度计 AA-7050	2021.7.15~ 2022.7.14
16	砷		0.0003		
17	铅	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	0.06	原子吸收分光光度计 AA-7050	2021.7.15~ 2023.7.14
18	镉		0.004		
19	铬	《水质铬的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2015	0.03		
20	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》 HJ755-2015	20MPN/L	电热恒温恒湿培养箱 HSP-80B	2021.7.15~ 2022.7.14
21	总大肠菌群				
22	溶解性总固体	《水质溶解性总固体的测定重量法》 GB/T5750.4-2006	—	电子天平	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	氨氮	1	是	1	是
2	化学需氧量	1	是	1	是
3	五日生化需氧量	1	是	1	是
4	动植物油类	/	/	1	是
5	石油类	/	/		
6	总磷	1	是	1	是
7	总氮	1	是	1	是
8	六价铬	1	是	1	是
9	阴离子表面活性剂	1	是	1	是
10	汞	1	是	1	是
11	砷	1	是	1	是
12	铅	1	是	1	是
13	镉	1	是	1	是
14	铬	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 5 月 9 日				日均值/ 范围值	标准 限值	是否 达标
序号	检测项目	单位	检测时间					
			11:40	13:40	15:40			
1	pH	无量纲	6.82	6.80	6.81	6.80~6.82	6~9	是
2	悬浮物	mg/L	10	8	9	9	10	
3	化学需氧量	mg/L	38	38	37	38	50	
4	色度	倍	20	20	20	20	30	
5	五日生化需 氧量	mg/L	8.2	8.6	8.4	8.4	10	
6	动植物油类	mg/L	0.12	0.11	0.13	0.12	1	
7	石油类	mg/L	0.90	0.90	0.89	0.90	1	
8	总磷	mg/L	0.30	0.29	0.30	0.30	0.5	
9	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.416	0.412	0.408	0.412	0.5	
10	氨氮	mg/L	2.77	2.72	2.68	2.72	8	
11	总氮	mg/L	4.18	4.11	4.16	4.15	15	
12	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	
13	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	
14	砷	mg/L	0.0030	0.0028	0.0027	0.0028	0.1	
15	铅	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.1	
16	镉	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.01	
17	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	
18	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	10 ³	-
19	溶解氧	mg/L	11.4	11.9	11.6	11.6	-	
20	浑浊度	NTU	40.2	40.0	40.1	40.1	-	
21	总大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	-	
22	溶解性总 固体	mg/L	1424	1424	1422	1423	-	

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 A 标准排放标准和表 2 排放标准。
备注	1. 此检测数据仅代表检测时工况; 2. “L”表示未检出; 3. “-”表示暂无执行标准。

5. 结论

由表 4.1 可知：生产废水总排口共检测 22 项，其中 18 项均低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 中一级 A 标准。

报告编制： 赵迪 审核人： 周娟娟 签发人： 杨晓芳

日期： 2022.5.27 日期： 2022.5.27 日期： 2022.5.27

宁夏中诚智创生态保护发展有限公司

