



210312340286
有效期至2027年12月02日止

监 测 报 告

HCCS 自行监测[2026]C0125 号



项 目 名 称：自行监测

监 测 进 度：四月（年、半年）

委 托 单 位：沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发
有限公司

监 测 类 别：废水

沧州渤海新区骅昶测试技术有限公司

2026年04月27日



报告查询编码

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
废水	1	DW001综合废水排放口	吕海义、李孟学	04月12日	09时14分-09时35分
					13时17分-13时38分
					17时21分-17时35分

编制人员：马小凡

审核人员：王

签发人员：李昶

日期：2026 4.27

沧州渤海新区驿昶测试技术有限公司

通讯地址：河北省沧州市渤海新区中捷产业园区捷港大街与名人路交叉口西行 800 米路南办公楼 A 座、B 座

服务电话：400-652-8567

电子邮箱：hccskj@163.com

邮 编：061108

1 概述

受沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司（高升 13831762726）委托，沧州渤海新区驿昶测试技术有限公司于 2026 年 04 月 12 日对沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司废水进行了监测。监测期间，污水处理工况为 70%，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》
(HJ 1250-2022)
- 2.2 排污单位排污许可证（证书编号：91130911074884021Y001V）
- 2.3 《排污单位自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表				
监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
DW001 综合废水排放口	pH	6.5-9	无量纲	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 及沧州渤海新区临港城投污水处理有限公司进水水质要求
	悬浮物	30	mg/L	
	BOD ₅	30	mg/L	
	化学需氧量	150	mg/L	
	氨氮	25	mg/L	
	总氮	45	mg/L	
	总磷	1	mg/L	
	硫化物	1.0	mg/L	
	石油类	10	mg/L	

4 监测内容

监测内容一览表					
工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
污水处理站	DW001 综合废水排放口	pH、悬浮物、BOD ₅ 、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、硫化物、石油类	3 次/天 共检测 1 天	/	/

样品信息一览表

样品类别	监测点位及编号	监测指标	样品数量	样品状态	备注
废水	DW001综合废水排放口	pH	—	全程序空白样品状态为：无色、透明、无异味、无油膜； 样品状态为：浅黄色、略浑浊、略有异味、无油膜	/
		悬浮物	3		/
		BOD ₅	4		/
		化学需氧量、氨氮、总氮	5		/
		化学需氧量	1		/
		总磷	5		/
		硫化物	7		/
		石油类	4		/

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限/最低检测质量浓度
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式多参数分析仪 HCCS/YQ 2115	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	ME104 型万分之一天平 HCCS/YQ 1001	4mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	SHP-150 型生化培养箱 HCCS/YQ 1008 溶解氧测定仪 JPB-607A HCCS/YQ 2018	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 滴定管 HCCS/YQ 3023	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	T6 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.025mg/L
	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)	754型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	T6 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.01mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	T6 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.01mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 HCCS/YQ 1031	0.06mg/L

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

承担本次自行监测任务的检测技术人员上岗前均经过相关专业知识培训且进行了能力确认（基本理论与现场操作考核），合格后签发检验检测人员

上岗证明文件。

监测人员资质一览表

人员	职务	上岗证编号
吕海义	采样员	HC-482
李孟学	采样员	HC-466
宋蕊	检测员	HC-521
孙立平	检测员	HC-524
赵淑惠	检测员	HC-504
罗敏	检测员	HC-503
吴桂娟	检测员	HC-519
杨泽军	检测员	HC-525
梁京京	检测员	HC-517

6.2 监测仪器

承担本次自行监测任务的所有需检定/校准监测仪器均经检定/校准合格并在有效期内，仪器设备均为自有，无租用、借用等情况。

监测仪器检定/校准信息一览表

序号	仪器名称型号及编号	检定/校准机构	证书有效期止
1	便携式多参数分析仪 HCCS/YQ 2115	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
2	ME104 型 万分之一天平 HCCS/YQ 1001	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/04/16
3	SHP-150 型 生化培养箱 HCCS/YQ 1008	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/04/16
4	50ml 具塞滴定管 HCCS/YQ 3023	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
5	T6 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
6	754 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/04/13
7	JLBG-121U 型 红外分光测油仪 HCCS/YQ 1031	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
8	溶解氧测定仪 JPB-607A HCCS/YQ 2018	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/04/13

6.3 监测过程

(1) 样品采集、现场测试、样品保存、样品流转、样品制备和前处理、

分析测试、结果计算、报告编制均按照检验检测标准、技术规范要求进行质量控制。

(2) 检测数据和报告按照规范进行三级审核。

6.4 质控结果

废水质控结果一览表

监测指标	标准号	质控方式	测定结果	控制范围	判定
pH	HJ 1147-2020	平行样	极差 0.01（无量纲）	±0.1（无量纲）	合格
		标准样品	7.05（无量纲）	7.06±0.05（无量纲）	合格
BOD ₅	HJ 505-2009	标准样品	24.8mg/L	23.7±1.9mg/L	合格
		平行样	相对偏差 0%	不超过±20%	合格
化学需氧量	HJ 828-2017	全程序空白	4L	<4mg/L	合格
		标准样品	23.1mg/L	24.2±2.4mg/L	合格
		平行样	相对偏差-2.3%	不超过±10%	合格
氨氮	HJ 535-2009	全程序空白	0.025L	<0.025mg/L	合格
		标准样品	2.26mg/L	2.23±0.14mg/L	合格
		平行样	相对偏差-0.22%	不超过±10%	合格
总氮	HJ 636-2012	全程序空白	0.05L	<0.05mg/L	合格
		加标回收	回收率 94.7%	90.0%~110%	合格
		平行样	相对偏差-0.60%	不超过±5%	合格
总磷	GB/T 11893-1989	全程序空白	0.01L	<0.01mg/L	合格
		标准样品	0.316mg/L	0.311±0.022mg/L	合格
		平行样	相对偏差 0%	不超过±10%	合格
硫化物	HJ 1226-2021	全程序空白	0.01L	<0.01mg/L	合格
		加标回收	回收率 80.8%	75.0%~120%	合格
		平行样	相对偏差--	不超过±30%	合格
石油类	HJ 637-2018	全程序空白	0.06L	<0.03mg/L	合格
		标准样品	31.2mg/L	29.9±2.4mg/L	合格

7 监测结果

7.1 废水监测结果

DW001 综合废水排放口废水监测结果

监测指标	单位	监测结果			日均值或范围值	排放限值	是否达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
pH	无量纲	8.3	8.2	8.3	8.2~8.3	6.5~9	达标
悬浮物	mg/L	15	12	13	13	30	达标
BOD ₅	mg/L	8.7	8.2	8.4	8.4	30	达标
化学需氧量	mg/L	43	37	40	40	150	达标
氨氮	mg/L	2.30	2.13	2.50	2.30	25	达标
总氮	mg/L	3.35	3.10	3.47	3.31	45	达标
总磷	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.11	1	达标
硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标
石油类	mg/L	0.47	0.57	0.52	0.52	10	达标
备注	检测结果低于检出限，用检出限+L 表示						

8 结论

DW001 三厂废水排放口 pH、总磷、悬浮物、BOD₅、化学需氧量、氨氮、总氮、硫化物、石油类监测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 及沧州渤海新区临港城投污水处理有限公司进水水质要求。

——报告结束——