



221512341001



XLG-LX2401003

检验检测报告

报告编号: XLG-LX2401003

检测目的: 例行检测

受检单位: 东营市创进环保科技有限公司

检测类别: 废水

报告日期: 2024年01月09日

山东鑫绿谷检测技术服务有限公司



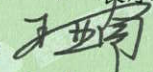


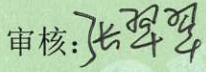
检测报告


报告编号: XLG-LX2401003

委托单位	东营市创进环保科技有限公司		检测目的	例行检测
受检单位	东营市创进环保科技有限公司		采样日期	2024.01.04
单位地址	山东省东营市开发区		检测日期	2024.01.04-01.09
采样人员 (送样不填)	钱瑞刚、高伟		送样人员 (采样不填)	/
检验项目	废水	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、总砷、总汞、总镉、总铅、粪大肠菌群、总余氯、总银、总铬、六价铬、总镍、总铍、烷基汞*、总α放射性*、总β放射性*、苯并[a]芘*		
样品状态	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌瓶			
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	
	电子天平	ME-204E/02	XLG-S-014	
	离子色谱仪	CIC-D100	XLG-S-011	
	智能 COD 回流消解仪	HW-1000pro	XLG-S-030	
	立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-50S II	XLG-S-026	
	生物显微镜	XSP-2C	XLG-S-040	
	便携式 PH 计	S2-T Kit	XLG-S-018	
	便携式溶解氧测定仪	F4-Standard	XLG-S-019	
	生化培养箱	BPX-150B	XLG-S-024	
	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	XLG-S-006	
	可见分光光度计	T6 新悦	XLG-S-007	
	原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉一体机)	TAS-990AFG	XLG-S-002	
	原子荧光光度计	PF32	XLG-S-003	
	低本底α、β测量仪*	WIN-8A	WKJC-183	
液相色谱仪*	EClassical3100	WKJC-187		
质控措施	<p>为了确保检测数据具有代表性、可靠性和准确性，在检测过程中对全过程包括采样、实验室分析、数据处理各环节进行质量控制。具体要求如下：</p> <p>(1) 样品的采集、运输、保存和检测按照检测标准和技术规范的要求进行。</p> <p>(2) 采样人员与检测人员均经考核合格后持证上岗。</p> <p>(3) 根据相关规范要求，适用时实行明码平行样，样品编码具有唯一性标识，检测数据完成后执行三级审核。</p> <p>(4) 检测设备均已检定合格。</p> <p>(5) 噪声监测期间无雨雪天气。</p>			
质控依据	废水: GB 12999-1991; HJ 494-2009			

备注: “*” 表示外包项目

编制: 
2024年1月9日

审核: 
2024年01月09日

批准: 
2024年1月9日
(检验检测专用章)



检测报告

报告编号: XLG-LX2401003

检测项目分析及检出限

项目类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限	
废水	pH 值	水质 pH 值得测定 电极法	HJ 1147-2020	/(无量纲)	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 (mg/L)	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 (mg/L)	
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	0.03 (mg/L)	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004 (mg/L)	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 (mg/L)	
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	0.03 (mg/L)	
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.03 (mg/L)	
	氟化物	水质无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006 (mg/L)	
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.2 (mg/L)	
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 (mg/L)	
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定	HJ 694-2014	0.04 (μg/L)	
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定	HJ 694-2014	0.3 (μg/L)	
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.05 (mg/L)	
	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	0.02 (μg/L)	
	烷基汞*	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204-1993	10 (ng/L)
		乙基汞			20 (ng/L)
		总α放射性*	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	1.2×10 ⁻² Bq/L
		总β放射性*	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	2.8×10 ⁻² Bq/L
	苯并[a]芘*	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 μg/L	



检测报告

报告编号: XLG-LX2401003

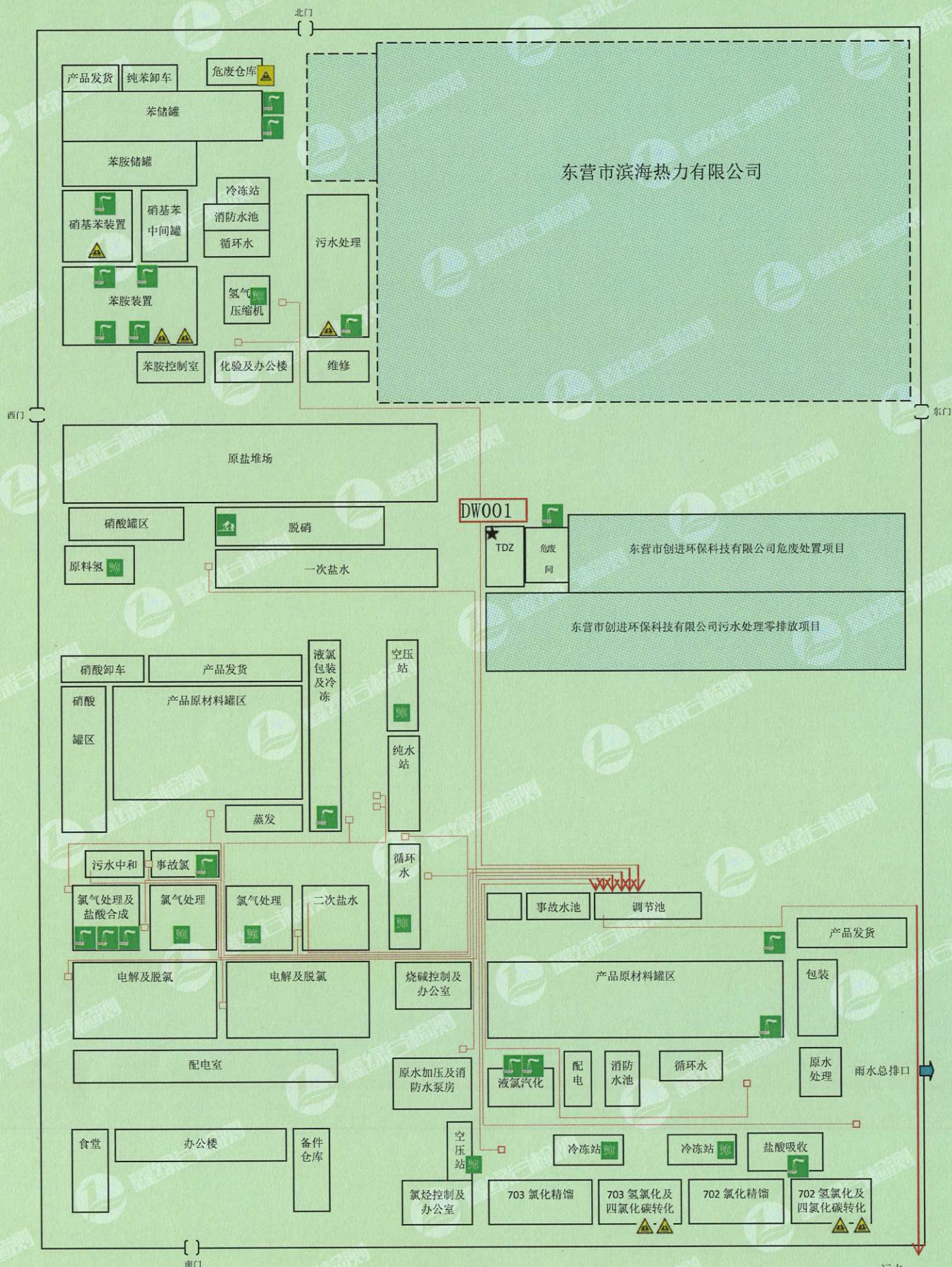
废水检测结果

(表 1)

采样点位	DW001 污水收集池 (车间废水)			
样品状态	浅黄微臭无油液体			
样品编号	H240104FS0101	H240104FS0102	H240104FS0103	
采样时间及样品个数	2024. 01. 04			
检测项目	第一个	第二个	第三个	
pH 值 (无量纲)	8.2	8.1	8.3	
五日生化需氧量 (mg/L)	75.2	74.5	76.0	
化学需氧量 (mg/L)	322	318	329	
粪大肠菌群 (MPN/L)	90	1.2×10^2	70	
总余氯 (mg/L)	0.70	0.63	0.59	
六价铬 (mg/L)	0.010	0.008	0.012	
氨氮 (mg/L)	15.3	14.5	15.9	
总银 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03	
氟化物 (mg/L)	0.659	0.748	0.710	
总铅 (mg/L)	0.2	0.2L	0.2	
总镉 (mg/L)	0.09	0.09	0.10	
总汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.59	0.60	0.59	
总砷 ($\mu\text{g/L}$)	5.1	5.1	5.0	
总镍 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	
总铍 ($\mu\text{g/L}$)	0.70	0.14	0.26	
烷基汞* (ng/L)	甲基汞	10L	10L	10L
	乙基汞	20L	20L	20L
总 α 放射性*(Bq/L)	$1.2 \times 10^{-2}L$	$1.2 \times 10^{-2}L$	$1.2 \times 10^{-2}L$	
总 β 放射性*(Bq/L)	1.34	1.24	1.39	
苯并[a]芘($\mu\text{g/L}$)	0.004L	0.004L	0.004L	
备注	水温: 7.6 $^{\circ}\text{C}$	水温: 7.8 $^{\circ}\text{C}$	水温: 7.9 $^{\circ}\text{C}$	
	测定结果低于分析方法检出限时, 报告结果以“方法检出限”加“L”表示			



新材料公司厂区平面布置图





声明

- 1、检验检测报告无编制、审核、批准（授权签字人批准）签字无效，检验检测报告未盖山东鑫绿谷检测技术服务有限公司检验检测专用章无效，检验检测报告内容涂改、增删无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 3、委托单位对本报告有异议者，请于收到报告之日起七日内向本公司提出复检申请，逾期视为无异议。
- 4、委托单位对样品的真实性负责。
- 5、本报告仅对所抽检或送检样品负责，报告数据仅反映所测样品的性状，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传。

