



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1



211012340130

检测报告

报告编号：LQHW230026-4

检测类型：委托检测

受检单位：连云港市赛科废料处置有限公司

委托单位：连云港市赛科废料处置有限公司

青山绿水（连云港）检验检测有限公司
地址：江苏省连云港市海州区宁海电子信息产业园3号楼2楼
电话：0518-85911989



检测报告

受检单位	连云港市赛科废料处置有限公司	地址	灌南县纬四路与经一路交叉口东南 200 米
联系人	陈富荣	联系电话	17735956625
采样日期	2023 年 06 月 28 日-30 日	分析日期	2023 年 06 月 28 日-07 月 07 日
检测类别	水和废水	采样人员	王搏、韩亚余
样品状况	完好		
检测内容	地下水		
参考标准	/		
检测结果	详见表 1、表 2、表 3		
备注	1、分包情况：带“*”项目由本实验室委托青山绿水（江苏）检验检测有限公司采样（地址：常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室，CMA 资质编号为：211012052340）进行检测，本次分包检测报告编号为：CQHS230712。 2、带“**”项目本实验室无相应资质认定许可技术能力，带“*”项目本实验室有相应资质认定许可技术能力。		

报告编制： 张杰

报告一审： 黄馨

报告二审： 张杰

报告签发： 张杰



签发日期 2023 年 08 月 29 日

表 1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		地下水 1#	地下水 2#	参照点
	感官描述	微浑、无味	微浑、无味	微浑、无味
2023 年 06 月 28 日	硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
	铬 (mg/L)	ND	ND	ND
备注	1、采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责。 2、“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，检出限见附表 2。			

表 2 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		地下水 1#	地下水 2#	参照点
	感官描述	无色无味	淡黄无味	无色无味
2023 年 06 月 30 日	pH 值* (无量纲)	7.5	7.3	7.2
	浊度* (NTU)	17	49	21
	汞* (μg/L)	ND	ND	ND
	砷* (μg/L)	ND	ND	ND
	硒* (μg/L)	ND	ND	ND
	铜** (μg/L)	1.98	2.32	2.72
	铅** (μg/L)	0.39	0.17	0.14
	镉** (μg/L)	0.17	0.09	0.11
	铝* (mg/L)	0.048	0.030	0.058
	铁* (mg/L)	0.04	ND	0.03
	锰* (mg/L)	0.088	ND	0.421
	钠* (mg/L)	4.08×10 ³	1.92×10 ³	618
	锌* (mg/L)	0.020	0.033	0.033
	六价铬* (mg/L)	ND	ND	ND
	氰化物* (mg/L)	ND	0.002	0.002
	色度** (度)	5	15	10
	总硬度* (mg/L)	1.39×10 ³	509	624
	挥发酚* (mg/L)	ND	ND	ND
	氨氮* (mg/L)	1.92	1.40	1.35
	氟化物 (F ⁻) * (mg/L)	0.656	1.06	1.18

采样日期	检测项目		检测结果		
			地下水 1#	地下水 2#	参照点
	感官描述	无色无味	淡黄无味	无色无味	
2023年06月 30日	氯化物* (Cl ⁻) (mg/L)		4.63×10 ³	1.04×10 ³	786
	亚硝酸盐* (NO ₂ ⁻) (mg/L)		ND	ND	ND
	硝酸盐* (NO ₃ ⁻) (mg/L)		1.98	1.97	1.62
	硫酸盐* (SO ₄ ²⁻) (mg/L)		253	132	114
	碘化物* (mg/L)		ND	ND	ND
	溶解性总固体** (mg/L)		1.10×10 ⁴	4.10×10 ³	3.90×10 ³
	耗氧量* (mg/L)		6.4	6.1	6.5
	阴离子表面活性剂* (mg/L)		ND	ND	ND
	镍** (μg/L)		7.76	2.52	2.70
备注	1、“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，检出限见附表2。 2、亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) 检测结果以 N 计，硝酸盐 (NO ₃ ⁻) 检测结果以 N 计。				

表 3 地下水检测结果

采样日期	检测项目		检测结果		
			地下水 1#	地下水 2#	参照点
	感官描述	检出限	无色无味	淡黄无味	无色无味
2023年06月 30日	氯仿** (μg/L)	1.4	ND	ND	ND
	四氯化碳** (μg/L)	1.5	ND	ND	ND
	苯** (μg/L)	1.4	ND	ND	ND
	甲苯** (μg/L)	1.4	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

结果说明

附图：检测布点示意图



附表 1：质量控制统计表

检测类别	检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
			平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
地下水	硫化物	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
	铬	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100

附表 2：检测方法 & 主要仪器

检测类型	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检定/校准有效期	方法检出限
地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	723 可见分光光度计	QSLs-S B-3286	2024.2.20	0.01mg/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	QSLs-S B-3298	2023.11.8	0.03mg/L
	pH 值* (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-9 便携式酸度计	/	/	/
	浊度*	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便携式浊度仪	/	/	0.3NTU
	汞*	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计	/	/	0.04μg/L
	砷*					0.3μg/L
	硒*					0.4μg/L
	色度**	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 只用：铂钴比色法	/	/	/	/
	总硬度*	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	/	/	5.00mg/L
	铜**	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7850 电感耦合等离子体质谱仪	/	/	0.08μg/L
	镍**					0.06μg/L
	铅**					0.09μg/L
	镉**					0.05μg/L
	铝*	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪	/	/	0.009mg/L
	铁*					0.02mg/L
锰*	0.004mg/L					
钠*	0.03mg/L					
锌*	0.004mg/L					

检测类型	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检定/校准有效期	方法检出限	
地下水	六价铬*	地下水水质分析方法 第 17 部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	UV-7504 紫外可见分光光度计	/	/	0.004mg/L	
	氰化物*	地下水水质分析方法 第 52 部分:氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	UV-7504 紫外可见分光光度计	/	/	0.002mg/L	
	氨氮*	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	/	/	0.025mg/L	
	挥发酚*	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1800PC 紫外可见分光光度计	/	/	0.0003mg/L	
	氟化物 (F ⁻)*	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	ICS-600 离子色谱仪	/	/	0.006mg/L	
	氯化物 (Cl ⁻)*					0.007mg/L	
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)*					0.005mg/L	
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)*					0.004mg/L	
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)*					0.018mg/L	
	碘化物*					水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	
	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/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计	/	/	0.05mg/L	
	挥发性有机物**	挥发性有机物**	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	8860/5977B 气质联用仪 ATOMX-XYZ 吹扫捕集	/	/	详见表 3
		氯甲烷**	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 QSLs-ZY-S-097-2022 (非标方法, 仅限特定合同约定的委托检验检测)				
耗氧量*	地下水水质分析方法 第 68 部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T0064.68-2021	/	/	/	0.4mg/L		

检测类型	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检定/校准有效期	方法检出限
地下水	溶解性总固体**	地下水水质分析方法 第9部分： 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	FA1104B 电子天平	/	/	/

-----报告结束-----

04111

04111