



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2024



211012340130

检测报告

报告编号: LQHW240060-6

检测类型:

委托检测

受检单位:

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司

委托单位:

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司

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	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	地址	连云港市徐圩新区西安路 568 号
联系人	王超	联系电话	19851133616
采样日期	2024 年 06 月 26 日、07 月 26 日	分析日期	2024 年 06 月 26 日-08 月 05 日
检测类别	地下水	采样人员	韩文峰、刘耀武、印厚祥、高发宇
样品状况	完好		
检测内容	地下水		
参考标准	/		
检测结果	详见表 1-1、表 1-2		
备注	分包情况：带“*”项目本公司无检测方法资质，由本实验室采样后委托青山绿水（江苏）检验检测有限公司（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：CQHS241793。		
<div>报告编制：张杰</div> <div>报告一审：黄一黎</div> <div>报告二审：张杰</div> <div>报告签发：张杰</div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期 2024 年 08 月 13 日</div>			

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	检测结果					
	采样日期：2024 年 06 月 26 日					
	填埋场上游 X01	填埋场东南 侧 X02	填埋场西北 侧 X03	填埋场下游 X04	填埋场下游 X05	填埋场下游 X06
采样时间	10:25	11:00	10:45	10:10	11:17	11:40
pH 值（无量纲）	7.8	7.1	7.3	7.2	7.5	7.5
耗氧量（mg/L）	10.5	13.5	12.0	12.8	11.0	16.1
氨氮（mg/L）	0.062	14.6	0.095	5.07	7.73	20.2
锌（mg/L）	ND	0.14	0.03	0.10	0.12	0.12
砷（μg/L）	2.2	1.2	6.7	5.1	4.9	1.2
铜（mg/L）	ND	0.12	ND	0.08	0.08	0.10
汞（μg/L）	1.06	1.13	1.13	0.27	0.10	0.27
六价铬（mg/L）	ND	0.011	0.004	0.007	0.008	0.009
铬（mg/L）	ND	0.20	0.03	0.14	0.15	0.18
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚（mg/L）	ND	0.0003	ND	0.0004	0.0003	0.0005
硫酸盐（mg/L）	230	1.15×10 ³	653	2.04×10 ³	1.84×10 ³	732
氯化物（mg/L）	1.24×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.46×10 ⁴	1.41×10 ⁴	1.24×10 ⁴
氟化物（mg/L）	0.62	0.74	0.70	0.67	0.67	0.72
浊度（度）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可滤残渣 （溶解性固体）（mg/L）	/	/	/	/	/	/
硝酸盐氮（mg/L）	0.32	1.64	1.53	1.32	1.14	2.40
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.197	1.20	0.058	0.085	0.049	1.88
溶解氧（mg/L）	2.2	1.7	3.3	2.7	2.5	2.3
水温（℃）	24.1	23.3	27.3	24.1	25.2	24.7
电导率（mS/cm）	9.95	7.87	8.17	7.95	7.82	7.94
氧化还原电位（mV）	680.7	671.9	650.2	677.1	690.5	685.2
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、可滤残渣（溶解性固体）打“/”表示其检测结果大于测定上限，其测定上限为 20000 mg/L。					

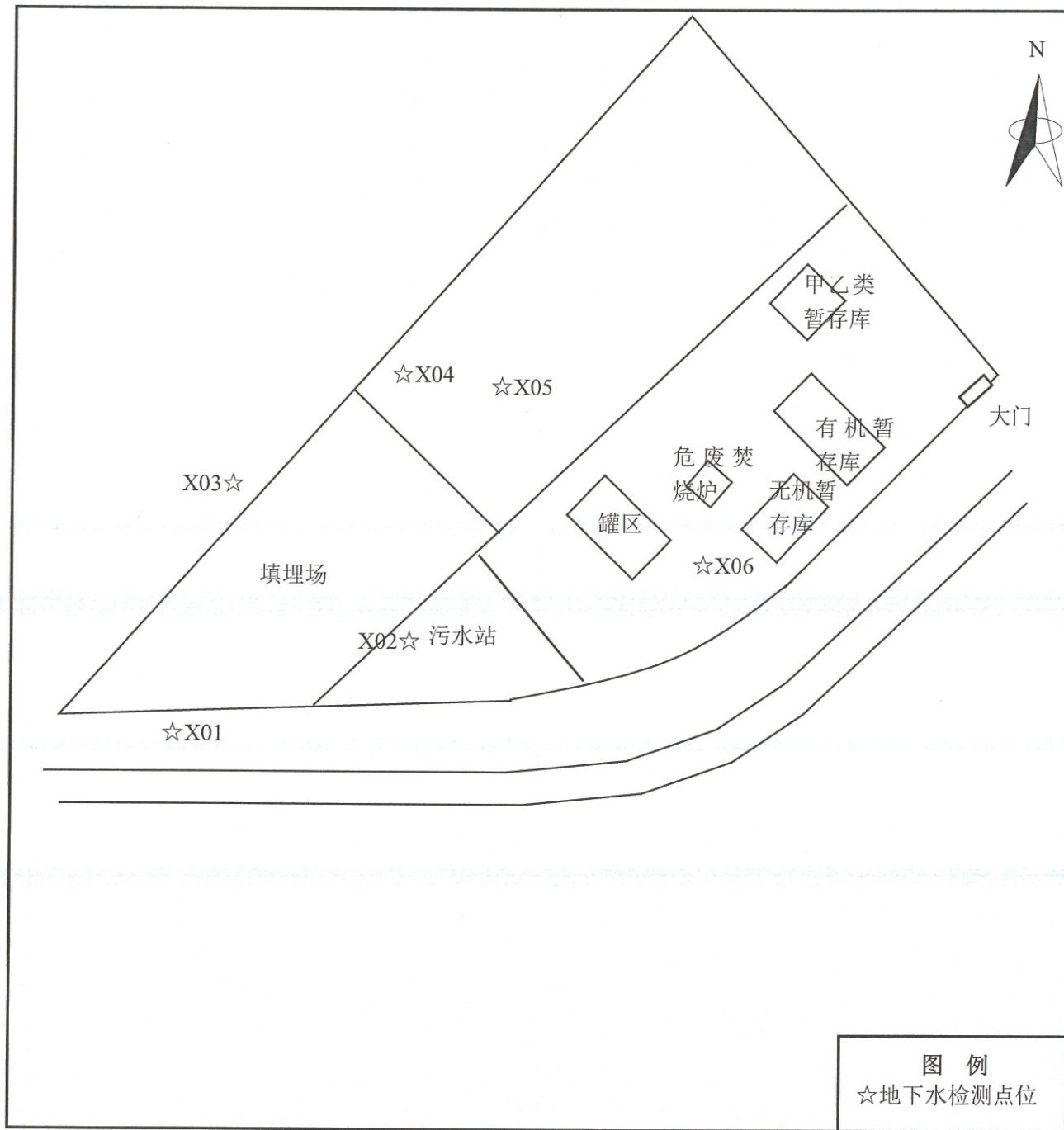
表 1-2 地下水检测结果

检测项目	检测结果					
	采样日期：2024 年 07 月 26 日					
	填埋场上游 X01	填埋场东南 侧 X02	填埋场西北 侧 X03	填埋场下游 X04	填埋场下游 X05	填埋场下游 X06
采样时间	11:08	10:44	10:36	10:24	10:11	10:51
铅* (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍* (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉* (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铍* (μg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05	ND
备注	“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。					

-----本页完-----

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)	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
			空白样 (个)	合格率 (%)	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	pH 值	6	/	/	1	16.7	100	/	/	/	1	100
	耗氧量	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	氨氮	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	锌	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	砷	6	3	100	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
	铜	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	汞	6	3	100	2	33.3	100	1	16.7	400	1	100
	铬	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	氰化物	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	挥发酚	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	硫酸盐	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	氯化物	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	可滤残渣 (溶解性固体)	6	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
	氟化物	6	3	100	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
	浊度	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100
	硝酸盐氮	6	3	100	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
	亚硝酸盐氮	6	3	100	8	133	100	/	/	/	1	100
	六价铬	6	3	100	2	33.3	100	/	/	/	1	100

附表 2：检测方法 & 主要仪器

检测类别	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	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pHBJ-261L 便携式 pH 计	QSLs-SB-3285	2025.1.31	/
	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 GB/T13200-1991 只用分光光度法	722S 可见分光光度计	QSLs-SB-3048	2025.2.1	3 度
	可滤残渣 (溶解性固体)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 只用 3.1.7.2 103~105℃ 烘干的可滤残渣	ME204E 电子天平	QSLs-SB-3049	2025.2.1	/
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	/	/	/	0.1mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计	QSLs-SB-3055	2025.2.1	0.05mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T346-2007	UV1800 紫外可见分光光度计	QSLs-SB-3047	2025.2.1	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	723 可见分光光度计	QSLs-SB-3286	2025.2.1	0.003mg/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-吡啶酮分光光度法 DZ/T0064.52- 2021	723 可见分光光度计	QSLs-SB-3286	2025.2.1	0.0005mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009 只用萃取分光光度法和直接分光光度法	722S 可见分光光度计	QSLs-SB-3048	2025.2.1	0.0003mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	QSLs-SB-3048	2025.2.1	0.025mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007	723 可见分光光度计	QSLs-SB-3286	2025.2.1	2.0mg/L
	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T0064.50-2021	/	/	/	1mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计	QSLs-SB-3042	2025.2.1	0.02mg/L
	锌					0.02mg/L

检测类别	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	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015	TAS-990F 原子吸收分光光度计	QSLS-SB-3042	2025.2.1	0.03mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6800 原子荧光光度计	QSLS-SB-3044	2025.2.1	0.04μg/L
	砷					0.3μg/L
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T13195-1991	水温计	QSLS-SB-3155	2025.1.31	/
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A 便携式溶解氧仪	QSLS-SB-3038	2025.1.31	/
	电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 只用 3.1.9.1 便携式电导率仪法	DDB-11A 型便携式电导率仪	QSLS-SB-3011	2025.1.31	/
	氧化还原电位	《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) 只用 3.1.10 氧化还原电位法	QX6530 智能便携式氧化还原电位仪	QSLS-SB-3153	2025.2.4	/
	镍*	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	7850 电感耦合等离子体质谱仪	/	/	0.06μg/L
	镉*					0.05μg/L
	铍*					0.04μg/L
	铅*					0.09μg/L
	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	723 可见分光光度计	QSLS-SB-3286	2025.2.1	0.004mg/L

-----报告结束-----