



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021



211012340130

# 检测报告

LQHW220117

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

## 一、基本情况

受检单位	连云港市赛科废料处置有限公司	联系人	陈富荣
采样地址	灌南县纬四路与经一路交叉口东南 200 米	联系电话	17735956625
检测内容	废水	检测日期	2022 年 04 月 29 日-05 月 10 日
备注	1、“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。 2、报告中排放限值及标准由委托单位提供。		

## 二、检测方法

检测类别	分析项目	分析方法	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/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	0.06 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	镉	《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 3.4.7.4 石墨炉原子吸收分光光度法	0.0001mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	0.004mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/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	20MPN/L
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015	0.03mg/L
	总氯 (总余氯)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4 苯二胺滴 定法 HJ 585-2010	0.02mg/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 HJ636-2012	0.05 mg/L
磷酸盐 (以 P 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L	

# 检测报告

## 三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		采样日期: 2022 年 04 月 29 日			
		一时段	二时段	三时段	
	感官描述	微浑微弱			
污水处理 站总排口	悬浮物	15	11	18	400
	石油类	ND	ND	ND	10
	总磷	0.18	0.18	0.20	1.0
	砷	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.4 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-3}$	0.5
	铅	ND	ND	ND	1.0
	镉	0.0006	0.0004	0.0004	0.1
	汞	$5.2 \times 10^{-4}$	$5.1 \times 10^{-4}$	$6.4 \times 10^{-4}$	0.05
	总铬	0.04	0.04	0.06	1.5
	六价铬	ND	ND	ND	0.5
	五日生化需氧量	5.9	6.0	6.3	30
	氟化物	4.50	4.08	4.33	10
	磷酸盐 (以 P 计)	ND	ND	ND	1.0
	粪大肠菌群 (MPN/L)	$1.4 \times 10^3$	$1.7 \times 10^3$	$1.4 \times 10^3$	/
	总氮	4.31	4.42	4.66	45
	总氯 (总余氯)	0.22	0.18	0.14	/
备注	1、汞、砷的分析结果单位为 $\mu\text{g/L}$ , 已换算为 mg/L (注: $1\mu\text{g/L} = 10^{-3}\text{mg/L}$ )。 2、污水排放标准参考《连云港化工产业园区企业废水接管标准》。				

# 检测报告

表 1-2 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		采样日期: 2022 年 04 月 30 日			
		一时段	二时段	三时段	
	感官描述	微浑微弱			
污水处理 站总排口	悬浮物	13	10	17	400
	石油类	ND	ND	ND	10
	总磷	0.19	0.18	0.20	1.0
	砷	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-3}$	0.5
	铅	ND	ND	ND	1.0
	镉	0.0003	0.0003	0.0003	0.1
	汞	$8.0 \times 10^{-4}$	$5.2 \times 10^{-4}$	$5.0 \times 10^{-4}$	0.05
	总铬	0.08	0.06	0.04	1.5
	六价铬	ND	ND	ND	0.5
	五日生化需氧量	5.4	6.2	6.4	30
	氟化物	3.95	4.33	4.54	10
	磷酸盐 (以 P 计)	ND	ND	ND	1.0
	粪大肠菌群 (MPN/L)	$1.3 \times 10^3$	$1.4 \times 10^3$	$1.7 \times 10^3$	/
	总氮	5.00	4.87	4.86	45
总氯 (总余氯)	0.25	0.22	0.18	/	
备注	1、汞、砷的分析结果单位为 $\mu\text{g/L}$ , 已换算为 mg/L (注: $1\mu\text{g/L} = 10^{-3}\text{mg/L}$ )。 2、污水排放标准参考《连云港化工产业园区企业废水接管标准》。				

表 1-3 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		采样日期: 2022 年 04 月 29 日	采样日期: 2022 年 04 月 30 日	
		感官描述	感官描述	
污水处理 站总排口	pH 值 (无量纲)	8.5	8.8	6-9
	化学需氧量	35	32	200
	氨氮	2.04	2.14	25
备注	污水排放标准参考《连云港化工产业园区企业废水接管标准》。			

# 检测报告

表 1-4 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)		
		采样日期: 2022 年 04 月 29 日		
		一时段	二时段	三时段
	感官描述	微浑微弱		
雨水排口	pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.5
	氨氮	0.542	0.518	0.422
	化学需氧量	26	28	27
	悬浮物	6	8	10

## 四、检测说明

附表 1 质量控制情况表

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 (%)
石油类	6	/	/	/	/	/	/	1	100
总磷	6	4	66.7	100	2	33.3	100	/	/
砷	6	3	50	100	/	/	/	1	100
铅	6	3	50	100	1	16.7	100	/	/
汞	6	3	50	100	/	/	/	1	100
镉	6	3	50	100	/	/	/	1	100
六价铬	6	4	66.7	100	/	/	/	2	100
氟化物	6	3	50	100	/	/	/	1	100
磷酸盐	6	4	66.7	100	2	33.3	100	/	/
粪大肠菌群	6	2	33.3	100	/	/	/	2	100
总氮	6	3	50	100	/	/	/	1	100
总余氯	6	4	66.7	100	/	/	/	2	100
总铬	6	3	50	100	/	/	/	1	100
五日生化需氧量	6	4	66.7	100	/	/	/	2	100
氨氮	5	3	60	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	5	5	100	100	/	/	/	2	100

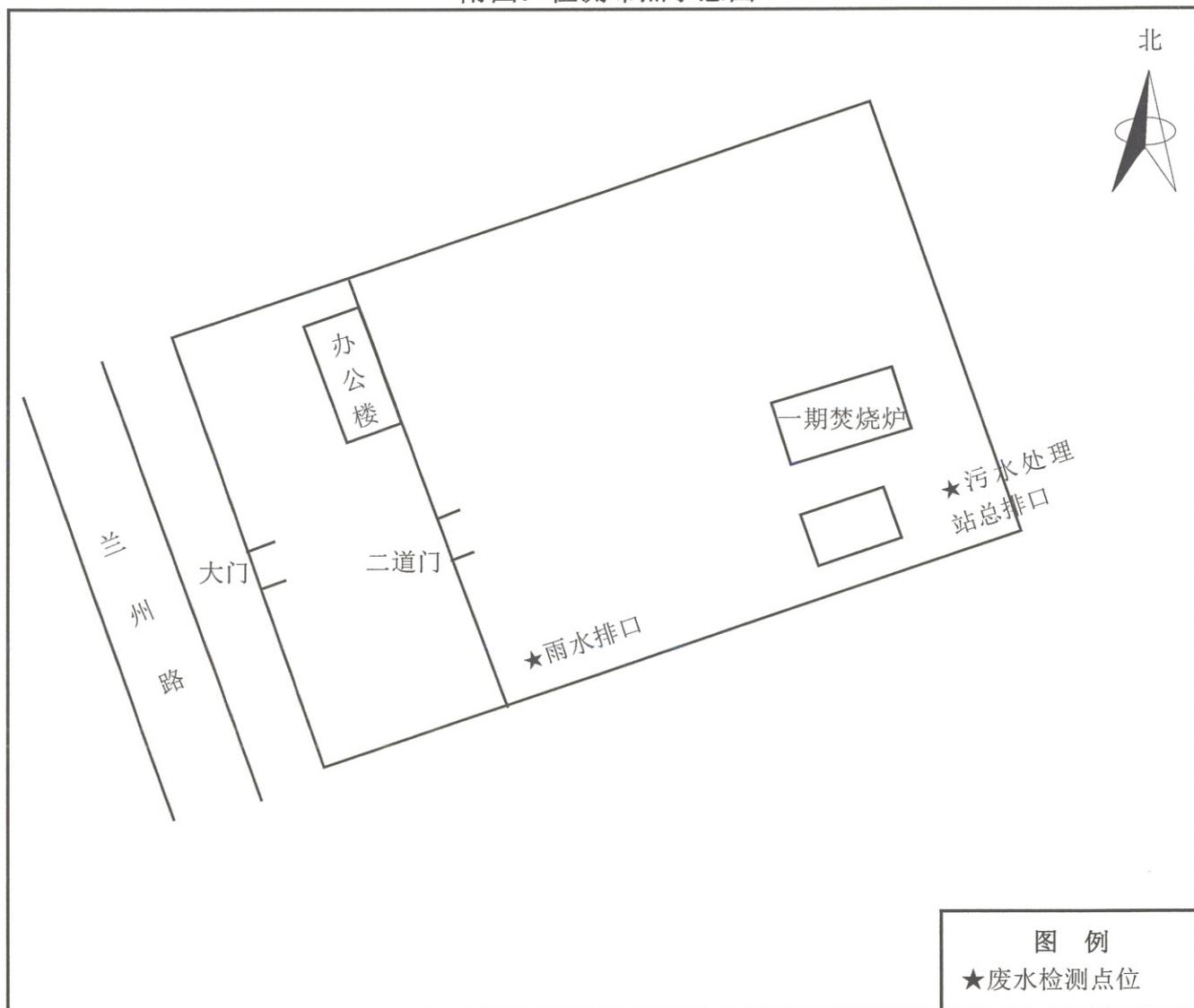
# 检测报告

附表 2 检测设备表

设备名称	设备型号	设备编号
紫外可见分光光度计	UV1800	QSLs-SB-3047
可见分光光度计	722S	QSLs-SB-3048
可见分光光度计	723	QSLs-SB-3286
便携式 pH 计	pHBJ-261L	QSLs-SB-3285
火焰原子吸收分光光度计	TAS-990F	QSLs-SB-3042
红外测油仪	OL580	QSLs-SB-3046
原子荧光光度计	RGF-6800	QSLs-SB-3044
溶氧仪	YSI-5000	QSLs-SB-3054
数显生化培养箱	SPX-150B	QSLs-SB-3064
恒温培养箱	SPX70B	QSLs-SB-3290/3063
十万分之一分析天平	MS105DU	QSLs-SB-3269
电热恒温干燥箱	DHG-101-2B	QSLs-SB-3070
石墨炉原子吸收分光光度计	GFA-6880(AA-6880)	QSLs-SB-3043
离子计	PXSJ-216F	QSLs-SB-3055
离子色谱仪	ICS-600	QSLs-SB-3045

# 检测报告

附图：检测布点示意图



-----报告结束-----

报告编制： 张本

报告一审： 黄馨

报告二审： 杨记

报告签发： 张本

检验检测专用章



签发日期： 2022 年 05 月 18 日