



青山绿水  
QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021



211012340130

# 检测报告

LQHW230026-1

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	有组织废气、废水	检测日期	2023 年 01 月 05 日-10 日
备注	<p>1、“ND”表示未检出，即检测结果低于其方法检出限。</p> <p>2、本报告中排放标准及限值由委托单位提供。</p> <p>3、分包情况：带“*”项目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：CQHS230013（其中有组织废气中铈本公司没有资质）。</p>		

## 二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	/
	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
	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	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	MS105DU 电子天平	4mg/L
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器、MS105DU 电子天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017		3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		3mg/m <sup>3</sup>
	汞	大气固定污染源 汞的测定 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）只用5.3.7.2原子荧光分光光度法	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器、RGF-6800 原子荧光光度计	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	崂应 3072 智能双路烟气采样器、ICS-600 离子色谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	锡*	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪、崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器	1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜*			0.772 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰*			1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅*			1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉*			0.686 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍*			0.772 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷*			0.772 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴*			1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬*			3.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑*			0.686 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊*	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013及其 修改单（生态环境部公告2018年第31号）	7850 电感耦合等离子体质谱仪、崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 01 月 05 日		
雨水排口	感官状态	微浑、弱		
	pH 值（无量纲）	6.9		

表 1-2 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 01 月 05 日		
		一时段	二时段	三时段
雨水排口	感官状态	微浑、弱		
	化学需氧量（mg/L）	25	26	26
	氨氮（mg/L）	0.256	0.256	0.266
	悬浮物（mg/L）	7	8	9

# 检测报告

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		限值
	采样日期：2023 年 01 月 05 日		
测点位置	DA001 二期焚烧炉废气排口		
运行负荷	正常生产		/
排气筒高度 (m)	35		/
净化装置	急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱洗		/
燃料种类	天然气+危废		/
测点截面积(m <sup>2</sup> )	0.5027		/
测点废气温度 (°C)	65.6		/
测点废气平均流速 (m/s)	19.0		/
含湿量 (%)	16.5		/
含氧量 (%)	17.2		/
标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	23618		/
低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.1	30
	排放速率 (kg/h)	0.144	/
一氧化碳	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.5	100
	排放速率 (kg/h)	0.0945	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	100
	排放速率 (kg/h)	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	69	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	182	300
	排放速率 (kg/h)	1.63	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.61	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.87	60
	排放速率 (kg/h)	0.0616	/
备注	低浓度颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表 3 标准, 以 11% O <sub>2</sub> (干气)作为换算基准。		

# 检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果				限值	
	采样日期：2023 年 01 月 05 日					
检测时段	第一次	第二次	第三次	平均值	/	
测点位置	DA001 二期焚烧炉废气排口				/	
运行负荷	正常生产				/	
排气筒高度 (m)	35				/	
净化装置	急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋+碱洗				/	
燃料种类	天然气+危废				/	
测点截面积(m <sup>2</sup> )	0.5027				/	
测点废气温度 (°C)	65.6	65.6	65.5	65.6	/	
测点废气平均流速 (m/s)	16.7	19.6	19.0	18.4	/	
含湿量 (%)	16.5	16.4	16.4	16.4	/	
含氧量 (%)	17.2	17.3	17.2	17.2	/	
标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	20706	24358	23701	22922	/	
汞	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.31×10 <sup>-4</sup>	5.98×10 <sup>-4</sup>	5.91×10 <sup>-4</sup>	6.07×10 <sup>-4</sup>	/
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	1.60×10 <sup>-3</sup>	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.39×10 <sup>-5</sup>	/
备注	1、汞执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 标准,以 11% O <sub>2</sub> (干气)作为换算基准。 2、汞的分析结果单位为μg/m <sup>3</sup> ,已换算为 mg/m <sup>3</sup> (注: 1μg/m <sup>3</sup> =10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> )。					

# 检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果				限值	
	采样日期：2023 年 01 月 05 日					
检测时段	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点位置	DA001 二期焚烧鲁废气排口				/	
运行负荷	正常生产				/	
排气筒高度 (m)	35				/	
净化装置	急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋+碱洗				/	
燃料种类	天然气+危废				/	
测点截面积(m <sup>2</sup> )	0.5027				/	
测点废气温度 (°C)	65.5	65.6	65.5	65.5	/	
测点废气平均流速 (m/s)	19.7	22.4	22.9	21.7	/	
测点废气含湿量 (%)	16.4	16.5	16.5	16.5	/	
测点废气含氧量 (%)	17.2	17.2	17.2	17.2	/	
标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	24511	27871	28515	26966	/	
锡*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铜*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.86×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	5.16×10 <sup>-3</sup>	3.68×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	9.68×10 <sup>-3</sup>	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	9.92×10 <sup>-5</sup>	/
锰*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0153	6.52×10 <sup>-3</sup>	9.61×10 <sup>-3</sup>	0.0105	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0276	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.83×10 <sup>-4</sup>	/
镍*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.119	0.0527	0.0658	0.0792	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.208	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.14×10 <sup>-3</sup>	/

# 检测报告

检测项目		检测结果				限值
		采样日期：2023年01月05日				
钴*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
锑*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	2.0 (以锡、锑、铜、锰、镍、钴)
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
铅*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.71×10 <sup>-3</sup>	5.09×10 <sup>-3</sup>	6.99×10 <sup>-3</sup>	4.93×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0130	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.33×10 <sup>-4</sup>	/
镉*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
砷*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.23×10 <sup>-3</sup>	3.42×10 <sup>-3</sup>	4.77×10 <sup>-3</sup>	4.14×10 <sup>-3</sup>	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0109	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.12×10 <sup>-4</sup>	/
铬*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0293	0.0165	0.0307	0.0255	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	0.0671	0.5
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	6.88×10 <sup>-4</sup>	/
铊*	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1.参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3标准。 2.铅*、镍*、锑*、铜*、镉*、砷*、铬*、锡*、锰*、钴*、铊*的分析结果单位为μg/m <sup>3</sup> ,已换算为mg/m <sup>3</sup> (注:1μg/m <sup>3</sup> =10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> )。					

# 检测报告

## 四、检测说明

附表 1 质量控制情况表 (有组织废气)

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 (%)
汞	3	/	/	/	/	/	/	1	100
氯化氢	1	/	/	/	1	100	100	/	/

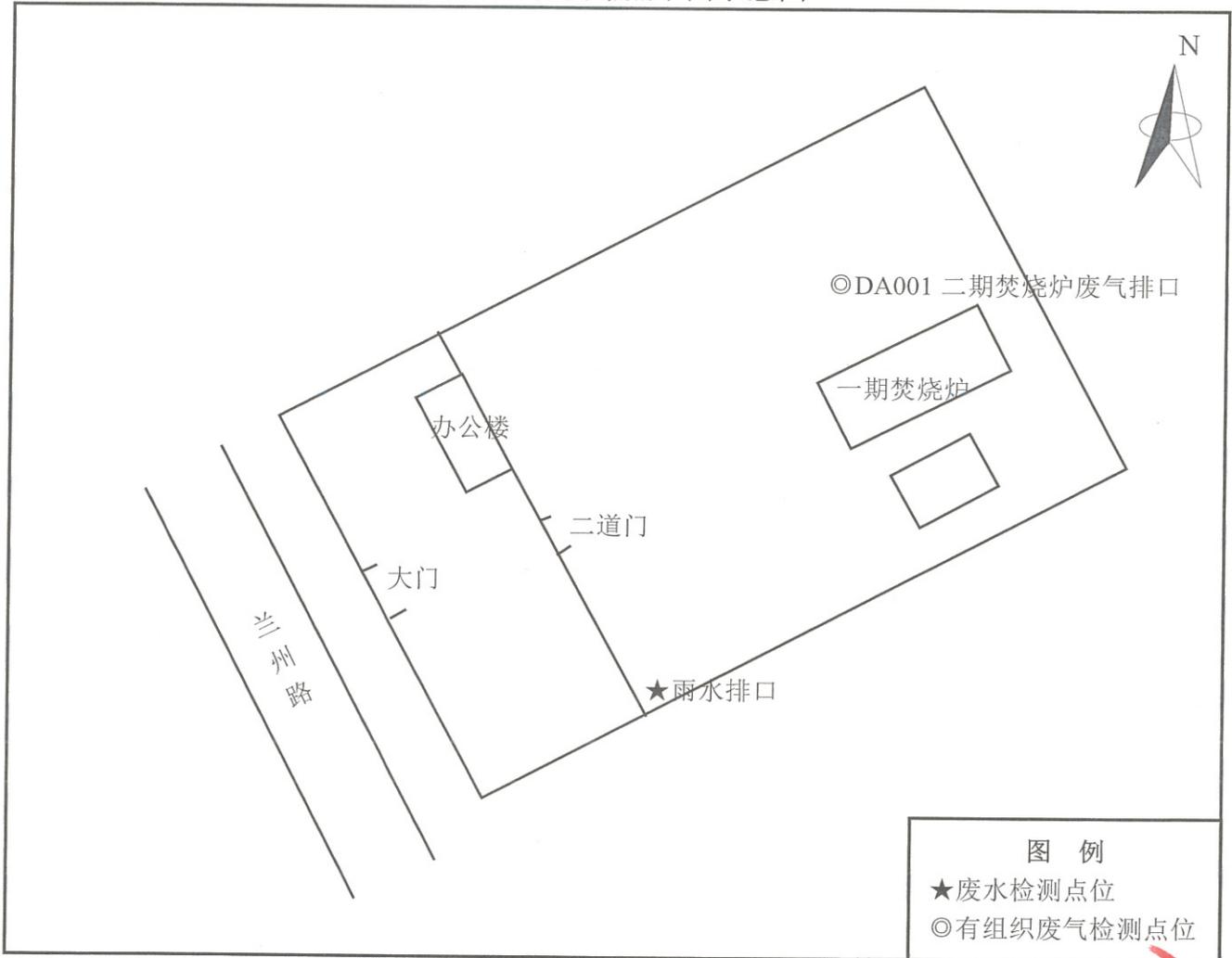
附表 2 质量控制情况表 (废水)

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 (%)
氨氮	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100

-----本页完-----

# 检测报告

附图：检测布点平面示意图



-----报告结束-----



报告编制： 黄馨

报告一审： 张杰

报告二审： 杨仁

报告签发： 张杰

检验检测专用章



签发日期： 2023 年 01 月 13 日