



绿水青山检测
Nature Laboratory



检测报告

LQ20230427120490W01

委托单位：连云港赛科废料处置有限公司

检测类别：委托检测

连云港绿水青山环境检测有限公司

Nature Laboratory

二零二三年六月二十六日

检测报告说明

- 一、 本报告未加盖本公司检验检测专用章/公章、骑缝章无效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、 如对本单位检测结果有异议，请于收到报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、 委托检测，本公司仅对委托内容负责；本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 四、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 五、 本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 六、 本公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、本报告的检测数据履行保密义务，存档报告保存期限为 6 年。

地址：连云港市海州区开发区迎宾大道 2 号汇丰源科创园（4F、5F）

邮编：222000

电话：0518-88358186

网址：www.lyglqs.com

检测报告

委托单位	连云港赛科废料处置有限公司		
联系人	陈工	联系电话	177 3595 6625
样品类别	有组织废气		
采样地点	江苏省连云港市灌南县堆沟港镇化学工业园		
采样日期	2023-05-30	分析日期	2023-05-30~2023-06-02
现场采样人员	葛硕浩、于桂森		
任务流转单号	2023042712		
检测项目	有组织废气：氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、铅、镉、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铬、砷。		
检测结果	见表 1~6		
检测方法及仪器	见表 7~8		
解释与说明	报告中“<检出限”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，方法检出限见表 7。		
<p>编 制： 曾盈盈 <u>曾盈盈</u></p> <p>一 审： 朱 晴 <u>朱晴</u></p> <p>二 审： 张诗琳 <u>张诗琳</u></p> <p>签 发： 解庆斌 <u>解庆斌</u></p> <p>签发日期：2023 年 6 月 26 日</p>			



检 测 结 果

表1 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30
		检测结果
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 1 号线 (G1)
排气筒高度 (m)		35
测点截面积 (m ²)		0.5027
运行负荷 (%)		91.7
启用日期		2012-06
燃烧种类		危险废物
测点平均含氧量 (%)		15.80
测点平均水分含量 (%)		22.10
测点平均废气温度 (°C)		60.95
测点废气平均流速 (m/s)		7.87
测点平均动压 (Pa)		48
标干废气平均流量 (Nm ³ /h)		9054
一氧化碳	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/
	排放速率 (kg/h)	<0.027
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/
	排放速率 (kg/h)	<0.027
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	72
	折算排放浓度 (mg/m ³)	138
	排放速率 (kg/h)	0.652
备注	1、“<检出限”表示未检出，实测排放浓度“<检出限”时，不进行浓度折算； 2、氮氧化物折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 3.20 条款进行折算，其中基准含量氧为 11%。	

检测结果

表2 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30			
		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	小时浓度 均值
样品编号	G2023042712 -1-1-1	G2023042712 -1-1-2	G2023042712 -1-1-3		
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 1 号线（G1）			
排气筒高度（m）		35			
测点截面积（m²）		0.5027			
运行负荷（%）		91.7			
启用日期		2012-06			
燃烧种类		危险废物			
测点平均含氧量（%）		15.80			
测点平均水分含量（%）		22.1	22.1	22.1	22.1
测点废气平均流速（m/s）		7.5	8.5	8.9	8.3
测点平均动压（Pa）		44	55	62	54
测点废气平均温度（℃）		62.0	62.0	60.5	61.5
标干废气平均流量（Nm³/h）		8660	9717	10277	9551
镉	实测排放浓度（μg/m³）	6.54	5.61	4.82	5.66
	折算排放浓度（μg/m³）	/	/	/	10.9
	排放速率（kg/h）	/	/	/	5.41×10 ⁻⁵
铬	实测排放浓度（μg/m³）	75.8	52.8	46.5	58.4
	折算排放浓度（μg/m³）	/	/	/	112
	排放速率（kg/h）	/	/	/	5.58×10 ⁻⁴
砷	实测排放浓度（μg/m³）	275	201	167	214
	折算排放浓度（μg/m³）	/	/	/	412
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.04×10 ⁻³
铅	实测排放浓度（μg/m³）	12.0	9.85	8.60	10.2
	折算排放浓度（μg/m³）	/	/	/	19.6
	排放速率（kg/h）	/	/	/	9.74×10 ⁻⁵
备注	镉、铬、砷、铅折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）3.20 条款进行折算，其中基准含量氧为 11%。				

检测结果

表3 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30			
		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	小时浓度 均值
样品编号	G2023042712 -1-1-1	G2023042712 -1-1-2	G2023042712 -1-1-3		
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 1 号线（G1）			
排气筒高度（m）		35			
测点截面积（m²）		0.5027			
运行负荷（%）		91.7			
启用日期		2012-06			
燃烧种类		危险废物			
测点平均含氧量（%）		15.80			
测点平均水分含量（%）		22.1	22.1	22.1	22.1
测点废气平均流速（m/s）		7.5	8.5	8.9	8.3
测点平均动压（Pa）		44	55	62	54
测点废气平均温度（℃）		62.0	62.0	60.5	61.5
标干废气平均流量（Nm³/h）		8660	9717	10277	9551
锡、锑、 铜、锰、 镍、钴及化 合物	实测排放浓度 （μg/m³）	269	134	119	174
	折算排放浓度 （μg/m³）	/	/	/	335
	排放速率 （kg/h）	/	/	/	1.66×10 ⁻³
备注	锡、锑、铜、锰、镍、钴及化合物折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）3.20 条款进行折算，其中基准含量氧为 11%。				

检 测 结 果

表4 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30
		检测结果
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 2 号线 (G2)
排气筒高度 (m)		35
测点截面积 (m ²)		0.5027
启用日期		2015-06
运行负荷 (%)		94
燃烧种类		危险废物
测点平均含氧量 (%)		14.80
测点平均水分含量 (%)		21.70
测点平均废气温度 (°C)		64.70
测点废气平均流速 (m/s)		17.75
测点平均动压 (Pa)		242
标干废气平均流量 (Nm ³ /h)		20332
一氧化碳	实测排放浓度 (mg/m ³)	12
	折算排放浓度 (mg/m ³)	19
	排放速率 (kg/h)	0.244
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/
	排放速率 (kg/h)	<0.061
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	52
	折算排放浓度 (mg/m ³)	84
	排放速率 (kg/h)	1.06
备注	1、“<检出限”表示未检出，实测排放浓度“<检出限”时，不进行浓度折算； 2、一氧化碳、氮氧化物折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 3.20 条款进行折算，其中基准含量氧为 11%。	

检 测 结 果

表5 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30			
		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	小时浓度 均值
样品编号	G2023042712- 1-2-1	G2023042712- 1-2-2	G2023042712- 1-2-3		
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 2 号线（G2）			
排气筒高度（m）		35			
测点截面积（m ² ）		0.5027			
启用日期		2015-06			
运行负荷（%）		94			
燃烧种类		危险废物			
测点平均含氧量（%）		14.80			
测点平均水分含量（%）		21.7	21.7	21.7	21.7
测点废气平均流速（m/s）		18.0	17.5	17.3	17.6
测点平均动压（Pa）		249	234	230	238
测点废气平均温度（℃）		65.9	65.4	65.0	65.4
标干废气平均流量（Nm ³ /h）		20589	19959	19823	20124
镉	实测排放浓度（μg/m ³ ）	6.47	3.64	3.67	4.59
	折算排放浓度（μg/m ³ ）	/	/	/	7.40
	排放速率（kg/h）	/	/	/	9.24×10 ⁻⁵
铬	实测排放浓度（μg/m ³ ）	61.9	40.3	40.2	47.5
	折算排放浓度（μg/m ³ ）	/	/	/	76.6
	排放速率（kg/h）	/	/	/	9.56×10 ⁻⁴
砷	实测排放浓度（μg/m ³ ）	224	223	130	192
	折算排放浓度（μg/m ³ ）	/	/	/	310
	排放速率（kg/h）	/	/	/	3.86×10 ⁻³
铅	实测排放浓度（μg/m ³ ）	20.7	20.9	21.1	20.9
	折算排放浓度（μg/m ³ ）	/	/	/	33.7
	排放速率（kg/h）	/	/	/	4.21×10 ⁻⁴
备注	镉、铬、砷、铅折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）3.20 条款进行折算，其中基准含量氧为 11%。				

检 测 结 果

表6 有组织废气检测结果

检测项目		2023-05-30			
		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	小时浓度 均值
样品编号	G2023042712- 1-2-1	G2023042712- 1-2-2	G2023042712- 1-2-3		
测点位置		焚烧炉废气排口 DA001 2 号线（G2）			
排气筒高度（m）		35			
测点截面积（m ² ）		0.5027			
启用日期		2015-06			
运行负荷（%）		94			
燃烧种类		危险废物			
测点平均含氧量（%）		14.80			
测点平均水分含量（%）		21.7	21.7	21.7	21.7
测点废气平均流速（m/s）		18.0	17.5	17.3	17.6
测点平均动压（Pa）		249	234	230	238
测点废气平均温度（℃）		65.9	65.4	65.0	65.4
标干废气平均流量（Nm ³ /h）		20589	19959	19823	20124
锡、锑、铜、 锰、镍、钴及 化合物	实测排放浓度 （μg/m ³ ）	220	130	129	160
	折算排放浓度 （μg/m ³ ）	/	/	/	258
	排放速率 （kg/h）	/	/	/	3.22×10 ⁻³
备注	锡、锑、铜、锰、镍、钴及化合物折算排放浓度依据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020），其中基准含量氧为 11%。				

检测方法及仪器

表7 检测方法

类别	检测项目	检测标准名称及编号	检出限
空气和废气（含室内空气）	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³
	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/m³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m³
	颗粒物中金属元素	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 HJ 777-2015	锡：2µg/m³
			锑：0.8µg/m³
			铅：2µg/m³
			钴：2µg/m³
			镉：0.8µg/m³
			锰：2µg/m³
			镍：0.9µg/m³
			铬：4µg/m³
			铜：0.9µg/m³
			砷：0.9µg/m³

表8 检测仪器

设备名称及型号	设备编号	检定/校准有效期
大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D	LQX II -2022-002	2024-12-01
自动烟尘（气）测试仪（新 08 代） 3012H	LQX-2018-015	2024-02-16
电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP PROX	LQS II -2022-009	2023-11-30
石墨电热板 GHP600	LQS II -2022-021	正常

监测点位图

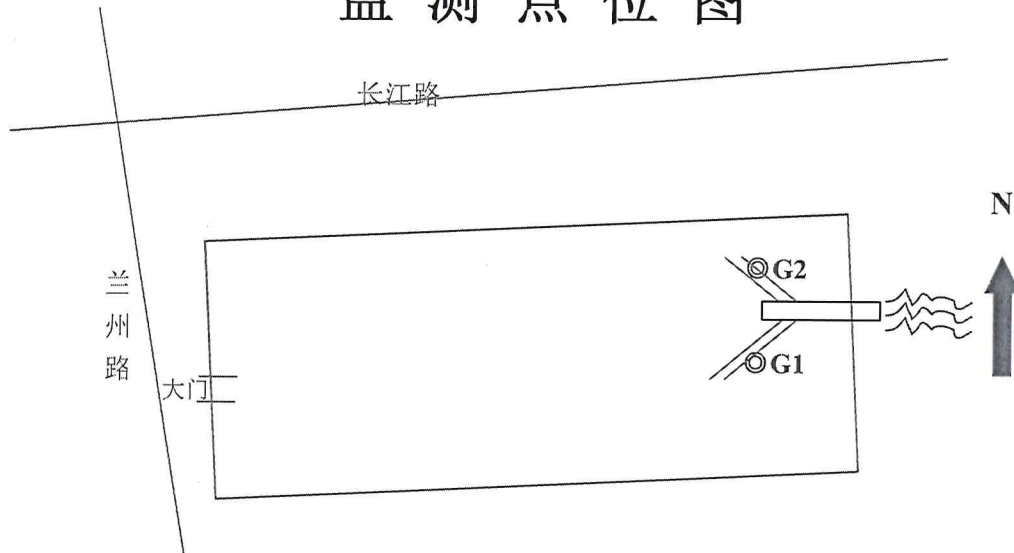


图 1 有组织废气监测点位图

-----报告结束-----