



220500110331
有效期至2028年11月23日

检验检测报告

委托单位：内蒙古长达监测有限公司

项目名称：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

2024 年 04 月

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 04 月 30 日

内蒙古路易精普检测科技有限公司



声 明

- 1、本报告无内蒙古路易精普检测科技有限公司“检验检测专用章”、“检验检测机构资质认定标志章”、“骑缝章”无效。
- 2、本报告无封面、编写、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、对检测结果有异议，可在收到报告之日起七日内向本公司提出，逾期视为认可。
- 5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 6、本机构不负责采样时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、当客户提供的信息影响到检测机构时，本机构不承担相关责任。

公司地址：内蒙古自治区包头市青山区建华路19号包头轻工职业技术学院
创造楼西付楼一二层

联系人：裴淑萍

联系电话：0472-3163289

☑检验检测地点：内蒙古包头稀土开发区炽盛路8#内蒙古炽盛高新建材公司
院内1#、4#厂房

联系人：杨璐

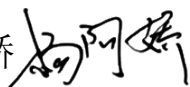
联系电话：15561290006

☑检验检测地点：乌海市海勃湾区和平西街北一街坊27号9-14

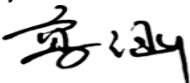
联系人：张瑞刚

联系电话：0473-8888865

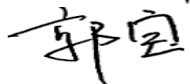
编写：杨阿娇



审核：高涵



批准：郭宝



批准日期：2024年04月30日

报告页数：共9页

报告份数：共3份

一、检验检测内容

表 1-1 检验检测信息一览表

委托单位	内蒙古长达监测有限公司		
受测单位	内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司		
受测单位地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区君正街南、市政路北、建设路西、黄河路东		
联系人	牛岳	联系电话	19804776016
采样人	李东、赵鹏宇	采样日期	2024-04-22
收样人	田峰	收样日期	2024-04-23
分析人员	郭丽、周力	分析日期	2024-04-23~2024-04-29
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
备注	——		

二、质量保证措施

表 2-1 检验检测依据、检出限、主要仪器设备信息

序号	检测项目	仪器设备名称	唯一编号	标准（方法）名称及编号 （含年号）	检出限
1	砷	电感耦合等离子质谱 发生仪	JPBBJ010	《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	2.0×10^{-4} mg/m ³
2	铅				2.0×10^{-4} mg/m ³
3	镉				2.0×10^{-5} mg/m ³
4	铜				2.0×10^{-4} mg/m ³
5	镉				8.0×10^{-6} mg/m ³
6	锰				7.0×10^{-5} mg/m ³
7	镍				1.0×10^{-4} mg/m ³
8	铊				8.0×10^{-6} mg/m ³
9	钴				8.0×10^{-6} mg/m ³
10	铬				3.0×10^{-4} mg/m ³
11	锡				3.0×10^{-4} mg/m ³

序号	检测项目	仪器设备名称	唯一编号	标准（方法）名称及编号 （含年号）	检出限
12	汞及其化合物	原子荧光光度计	JPBBJ002	《空气和废气监测分析方法（第四版）》中 第五篇 污染源监测 第三章 颗粒物及金属化合物测定 七、汞及其化合物及其化合物（二）原子荧光分光光度法	$3.0\times10^{-6}\text{mg/m}^3$
13	排气流量	全自动烟尘（气）测试仪	JPEBT002	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》GB/T 16157-1996 中 7 排气流量、流速的测定	——
14	排气温度			《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》GB/T 16157-1996 中 5 排气参数的测定 5.1 排气温度的测定	——
15	排气流速			《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》GB/T 16157-1996 中 7 排气流量、流速的测定	——
16	含氧量			《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 中 6 排气参数的测定 6.3.3 电化学法测定氧气	——

—此页以下空白—



三、检验检测结果

表 3-1 固定源废气检验检测结果

序号	采样点位	样品状态	检测项目		检测结果				执行标准 限值
					GQ230731M4-1-1-1	GQ230731M4-1-2-1	GQ230731M4-1-3-1	平均值	
1	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.43×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	——
2				排放浓度 mg/m ³	4.34×10 ⁻⁴	5.44×10 ⁻⁴	4.89×10 ⁻⁴	4.89×10 ⁻⁴	——
3				排放速率 kg/h	8.16×10 ⁻⁶	1.13×10 ⁻⁵	9.59×10 ⁻⁶	9.67×10 ⁻⁶	——
4		滤筒完好	镉	实测浓度 mg/m ³	1.14×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	——
5				排放浓度 mg/m ³	1.11×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	——
6				排放速率 kg/h	2.00×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵	——
7		滤筒完好	铅	实测浓度 mg/m ³	3.62×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	——
8				排放浓度 mg/m ³	3.51×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	——
9				排放速率 kg/h	6.35×10 ⁻⁵	6.98×10 ⁻⁵	7.09×10 ⁻⁵	6.81×10 ⁻⁵	——
10		滤筒完好	砷	实测浓度 mg/m ³	0.513	0.484	0.474	0.490	——
11				排放浓度 mg/m ³	0.498	0.465	0.465	0.476	——
12				排放速率 kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009	——



序号	采样点位	样品状态	检测项目		检测结果				执行标准 限值
					GQ230731M4-1-1-1	GQ230731M4-1-2-1	GQ230731M4-1-3-1	平均值	
13	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	铬	实测浓度 mg/m ³	0.434	0.447	0.464	0.448	——
14				排放浓度 mg/m ³	0.421	0.430	0.455	0.435	——
15				排放速率 kg/h	0.008	0.008	0.009	0.008	——
16		滤筒完好	铊	实测浓度 mg/m ³	4.70×10 ⁻⁵	2.62×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	3.09×10 ⁻⁵	——
17				排放浓度 mg/m ³	4.56×10 ⁻⁵	2.52×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵	——
18				排放速率 kg/h	8.20×10 ⁻⁷	4.90×10 ⁻⁷	3.70×10 ⁻⁷	5.60×10 ⁻⁷	——
19		滤筒完好	锡	实测浓度 mg/m ³	0.0158	0.0156	0.0147	0.0154	——
20				排放浓度 mg/m ³	0.0153	0.0150	0.0144	0.0149	——
21				排放速率 kg/h	2.77×10 ⁻⁴	2.94×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴	——
22		滤筒完好	锑	实测浓度 mg/m ³	3.78×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	3.72×10 ⁻³	——
23				排放浓度 mg/m ³	3.67×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³	——
24				排放速率 kg/h	6.63×10 ⁻⁵	7.02×10 ⁻⁵	7.03×10 ⁻⁵	6.90×10 ⁻⁵	——
25		滤筒完好	铜	实测浓度 mg/m ³	4.73×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	——
26				排放浓度 mg/m ³	4.59×10 ⁻³	4.17×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	——
27				排放速率 kg/h	8.30×10 ⁻⁵	8.17×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵	7.87×10 ⁻⁵	——

序号	采样点位	样品状态	检测项目		检测结果				执行标准 限值
					GQ230731M4-1-1-1	GQ230731M4-1-2-1	GQ230731M4-1-3-1	平均值	
28	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	锰	实测浓度 mg/m ³	0.0227	0.0232	0.0219	0.0226	——
29				排放浓度 mg/m ³	0.0220	0.0223	0.0215	0.0219	——
30				排放速率 kg/h	3.98×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	4.21×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	——
31		滤筒完好	镍	实测浓度 mg/m ³	0.0625	0.0639	0.0617	0.0627	——
32				排放浓度 mg/m ³	0.0607	0.0614	0.0605	0.0609	——
33				排放速率 kg/h	1.10×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	——
34		滤筒完好	钴	实测浓度 mg/m ³	2.71×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	——
35				排放浓度 mg/m ³	2.63×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	——
36				排放速率 kg/h	4.75×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	5.09×10 ⁻⁵	5.01×10 ⁻⁵	——
37	——	——	锡、锑、铜、 锰、镍、钴 及其化合 物（以 Sn+Sb+Cu+ Mn+Ni+Co 计）	实测浓度 mg/m ³	0.112	0.114	0.108	0.111	——
38				排放浓度 mg/m ³	0.109	0.109	0.106	0.108	——
39				排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	——
结论		——							
备注		“ND”表示检出结果低于方法检出限或最低检出浓度							



附件：烟气参数表

序号	采样点位	样品状态	检测项目	检测结果				执行标准 限值
				GQ230731M4-1-1-1	GQ230731M4-1-2-1	GQ230731M4-1-3-1	平均值	
1	焚烧烟囱 排放口	——	排气流量 Nm³/h	17544	18826	19211	18527	——
2			排气温度 °C	79	74	71	75	——
3			水分含量 %	22.2	21.9	22.5	22.2	——
4			排气流速 m/s	8.1	8.5	8.7	8.4	——
5			含氧量 %	12.4	12.9	12.5	12.6	——
备注		——						

——报告结束——

