



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：美力坚科技化工有限公司 2023 年 08 月

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 09 月 01 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

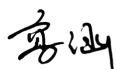
联系电话：15561290006

☑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：2023年09月01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镇黄河路东、建设路西、市政路南		
联系人	牛岳	联系电话	19804776016
采样人	段小东、张瑞刚	采样日期	2023-08-19
收样人	白雪	收样日期	2023-08-19
分析人员	周丽、周力	分析日期	2023-08-31
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	JPGBG008	《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（二）原子荧光分光光度法	3.0×10^{-6} mg/m ³
13	排气流量	大流量烟尘（气）测试仪	JJPBBT007	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法》GB/T 16157-1996 中 7 排气流量、流速的测定（含修改单）	——
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》GB/T 16157-1996 中 5.1 排气温度的测定（含修改单）	——
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》GB/T 16157-1996 中 7 排气流量、流速的测定（含修改单）	——
16	含氧量			《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 中 6.3.3 电化学法测定 O ₂	——

—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
					GQ230731M8-1-1-1(1)	GQ230731M8-1-2-1(1)	GQ230731M8-1-3-1(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	8.70×10 ⁻⁵	1.54×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	—
2				排放浓度 mg/m ³	9.56×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	—
3				排放速率 kg/h	2.00×10 ⁻⁶	3.00×10 ⁻⁶	3.00×10 ⁻⁶	2.67×10 ⁻⁶	—
序号	采样点位	样品状态	检测项目		检测结果				执行标准限值
					GQ230731M8-1-1-1(2)	GQ230731M8-1-2-1(2)	GQ230731M8-1-3-1(2)	平均值	
4		滤筒完好	镉	实测浓度 mg/m ³	6.44×10 ⁻³	7.09×10 ⁻³	6.06×10 ⁻³	6.53×10 ⁻³	—
5				排放浓度 mg/m ³	7.49×10 ⁻³	8.06×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³	7.43×10 ⁻³	—
6				排放速率 kg/h	1.47×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	—
7	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	铅	实测浓度 mg/m ³	5.90×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	—
8				排放浓度 mg/m ³	6.86×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	6.92×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	—
9				排放速率 kg/h	1.35×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	—
10		滤筒完好	砷	实测浓度 mg/m ³	2.50×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	—
11				排放浓度 mg/m ³	2.91×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	2.80×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	—
12				排放速率 kg/h	5.70×10 ⁻⁵	6.20×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁻⁵	5.80×10 ⁻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
					GQ230731M8-1-1-1(2)	GQ230731M8-1-2-1(2)	GQ230731M8-1-3-1(2)	平均值	
13	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	铬	实测浓度 mg/m ³	6.16×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	——
14				排放浓度 mg/m ³	7.16×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	——
15				排放速率 kg/h	1.41×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	——
16		滤筒完好	铊	实测浓度 mg/m ³	4.07×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	——
17				排放浓度 mg/m ³	4.73×10 ⁻³	5.26×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	——
18				排放速率 kg/h	9.30×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	8.50×10 ⁻⁵	9.30×10 ⁻⁵	——
19		滤筒完好	锡	实测浓度 mg/m ³	1.05×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	——
20				排放浓度 mg/m ³	1.22×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	——
21				排放速率 kg/h	2.40×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	——
22		滤筒完好	锑	实测浓度 mg/m ³	6.39×10 ⁻³	5.79×10 ⁻³	6.14×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³	——
23				排放浓度 mg/m ³	7.43×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³	7.10×10 ⁻³	——
24				排放速率 kg/h	1.46×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴	——
25		滤筒完好	铜	实测浓度 mg/m ³	0.0134	0.0136	0.0138	0.0136	——
26				排放浓度 mg/m ³	0.0156	0.0155	0.0153	0.0155	——
27				排放速率 kg/h	3.07×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	——

序号	采样点位	样品状态	检测项目		检测结果				执行标准限值
					GQ230731M8-1-1-1(2)	GQ230731M8-1-2-1(2)	GQ230731M8-1-3-1(2)	平均值	
28	焚烧烟囱 排放口	滤筒完好	锰	实测浓度 mg/m ³	0.0128	0.0130	0.0128	0.0129	—
29				排放浓度 mg/m ³	0.0149	0.0148	0.0142	0.0146	—
30				排放速率 kg/h	2.93×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	—
31		滤筒完好	镍	实测浓度 mg/m ³	6.13×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³	6.23×10 ⁻³	—
32				排放浓度 mg/m ³	7.13×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³	7.08×10 ⁻³	—
33				排放速率 kg/h	1.40×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	—
34		滤筒完好	钴	实测浓度 mg/m ³	1.25×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	—
35				排放浓度 mg/m ³	1.45×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	—
36				排放速率 kg/h	2.90×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	2.83×10 ⁻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	0.0410	0.0413	0.0415	0.0413	—
38				排放浓度 mg/m ³	0.0477	0.0472	0.0465	0.0471	—
39				排放速率 kg/h	9.39×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³	9.15×10 ⁻⁴	9.27×10 ⁻⁴	—
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
				GQ230731M8-1-1-1(1)	GQ230731M8-1-2-1(1)	GQ230731M8-1-3-1(1)	平均值	
1	焚烧烟囱 排放口	—	排气流量 Nm ³ /h	22766.56	22454.20	23289.86	22836.87	—
2			排气温度 °C	103	100	102	102	—
3			水分含量 %	6.5	6.3	6.2	6.3	—
4			排气流速 m/s	9.40	9.18	9.50	9.36	—
5			含氧量 %	11.9	12.2	12.3	12.1	—
备注		水分含量不属于资质认证范围内的参数						
序号	采样点位	样品状态	检测项目	检测结果				执行标准 限值
				GQ230731M8-1-1-1(2)	GQ230731M8-1-2-1(2)	GQ230731M8-1-3-1(2)	平均值	
1	焚烧烟囱 排放口	—	排气流量 Nm ³ /h	22903.64	22364.45	22015.17	22427.75	—
2			排气温度 °C	105	103	106	105	—
3			水分含量 %	6.6	6.3	6.5	6.5	—
4			排气流速 m/s	9.52	9.21	9.16	9.30	—
5			含氧量 %	12.4	12.2	12.0	12.2	—
备注		水分含量不属于资质认证范围内的参数						

——报告结束——