



202019125308

报告编号: GDDL-2504-1-01



# 检测报告

— TEST REPORT —

样品类型: 有组织废气

检测类别: 委托检测

委托单位: 陆丰粤丰环保电力有限公司

受检单位: 陆丰粤丰环保电力有限公司



德量公众号

广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD



# 检测报告

报告编号：GDDL-2504-1-01

第 2 页 共 10 页

## 报告编制说明:

- 1.本报告保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2.本报告涂改或增删无效,无审核、签发人签字无效,无检验检测专用章、骑缝章无效,未加盖资质认定标志的报告,仅供内部参考,不具有社会证明作用。
- 3.本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责;报告中所附限值标准均由客户指定,仅供参考;送样样品及相关信息由委托方提供及确认,本公司不承担证实其完整性、真实性的责任。
- 4.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留样。
- 5.未经本公司书面批准,不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
- 6.如对本报告有异议,请在收到报告之日起7日内与本公司联系,逾期不受理。
- 7.未经本公司许可,本报告不得用于诉讼或仲裁,本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称：广东德量环保科技有限公司

公司地址：广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话：0769-28822111

## 检测报告

报告编号：GDDL-2504-1-01

第 3 页 共 10 页

## 一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2504-1	检测目的	委托检测
联系人	彭再喜	联系电话	13798934191
委托单位	陆丰粤丰环保电力有限公司	委托单位地址	陆丰市南塘镇后西村
受检单位	陆丰粤丰环保电力有限公司	受检单位地址	陆丰市南塘镇后西村
采样日期	2025.04.06、2025.04.07	采样人员	叶俊明、梁翼鹏
检测日期	2025.04.06~2025.04.11	检测人员	黄晓敏、李卓熙、邓紫馨、吴君璐

## 二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样日期	采样位置
有组织废气	2025.04.06、2025.04.07	1#排气筒、2#排气筒、3#排气筒

表 2-2 监测期间运行工况

排气筒名称		1#排气筒		2#排气筒		3#排气筒	
监测日期		2025.04.06	2025.04.07	2025.04.06	2025.04.07	2025.04.06	2025.04.07
基本工 况信息	焚烧炉炉型	机械炉排炉					
	废气处理设施工艺	SNCR 脱硝+旋转喷雾半干式反应塔+活性炭吸附+布袋除尘					
	烟囱高度(m)	80					
焚烧工 况主要 信息	主要原料名称	生活垃圾					
	设计处理量(t/d)	400	400	400	400	400	400
	实际处理量(t/d) 及运行负荷(%)	581/145.25	610/122	567/141.75	597/119.40	553/138.25	576/144
	锅炉额定蒸发量(t/h)	52.23	52.23	52.23	52.23	52.23	52.23
	锅炉实际蒸发量(t/h) 及运行负荷(%)	49.22/94.24	50.11/95.94	36.61/70.10	36.91/70.72	33.43/64.01	32.36/62.47
	炉膛(一燃室)温度(°C)	1030	1047	1027	1032	1025	1045
	二燃室温度(°C)	—	—	—	—	—	—
	脱硫喷浆流量(m <sup>3</sup> /h)	2.66	1.29	2.4	3.21	2.79	2.69
	石灰添加量(kg/h)	181.94	225	181.94	197.5	181.94	177.8
	活性炭添加量(kg/h)	14.722	14.05	14.722	12.64	14.722	15.42
	飞灰产生量(t/d)	13.57	17.6	13.57	13.2	13.73	13.2
	灰渣产生量(t/d)	194	184	194	210	194	210.81
排放废气温度(°C)	221.72	144.94	137.134	136.37	144.688	143	

备注：1、以上运行工况信息由客户提供。

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 4 页 共 10 页

## 三、检测结果

表 3-1 检测结果

检测项目		1#排气筒			平均值	限值	结果评价
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.7	1.9	2.2	2.3	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.9	1.4	1.6	1.6	30 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	0.2	0.2	0.2	—	—	—
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	6	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	4	ND	—	100 (1 小时均值)	达标
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	168	186	190	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	124	140	141	—	300 (1 小时均值)	达标
氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.0	14.0	16.2	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	11.5	10.1	11.8	—	60 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	1.47	1.32	1.53	—	—	—
一氧化碳	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	6	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	5	5	—	100 (1 小时均值)	达标
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	2.8×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	0.05 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	1.18×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-4</sup>	—	—	—
镉、铈及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.44×10 <sup>-5</sup>	ND	3.07×10 <sup>-5</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.76×10 <sup>-5</sup>	ND	2.21×10 <sup>-5</sup>	1.32×10 <sup>-5</sup>	0.1 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	2.30×10 <sup>-6</sup>	7.52×10 <sup>-7</sup>	3.04×10 <sup>-6</sup>	—	—	—
锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.43×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	2.70×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.75×10 <sup>-3</sup>	8.82×10 <sup>-4</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-3</sup>	1.0 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	2.38×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-4</sup>	—	—	—
氟化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	排放速率(kg/h)	3.67×10 <sup>-3</sup>	3.78×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
参考依据	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 及其修改单(生态环境部公告 2019 年 第 56 号)						
备注: 1、以上折算浓度均以标准状态下含 11%氧气的干烟气作为参考换算的换算浓度。 2、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。 3、参考依据由客户指定。							

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 5 页 共 10 页

表 3-1-1 烟气参数

检测项目	1#排气筒					
	监测频次	烟气含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气标干流量 (m³/h)	烟气含湿量 (%)
颗粒物	第一次	7.1	143.3	17.4	91828	28.6
	第二次	7.2	143.9	17.3	94496	26.0
	第三次	7.3	149.2	17.1	94691	23.9
镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第一次	7.1	151.1	17.3	94057	24.9
	第二次	7.7	148.6	17.4	93908	25.9
	第三次	7.1	147.9	16.4	87679	26.7
氯化氢	第一次	7.1	143.3	17.4	91828	28.6
	第二次	7.2	143.9	17.3	94496	26.0
	第三次	7.3	149.2	17.1	94691	23.9
氟化氢	第一次	7.1	143.3	17.4	91828	28.6
	第二次	7.2	143.9	17.3	94496	26.0
	第三次	7.3	149.2	17.1	94691	23.9
汞及其化合物	第一次	7.1	151.1	17.3	94057	24.9
	第二次	7.7	148.6	17.4	93908	25.9
	第三次	7.1	147.9	16.4	87679	26.7
氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	第一次	7.5	—			
	第二次	7.6				
	第三次	7.5				

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 6 页 共 10 页

表 3-2 检测结果

检测项目		2#排气筒			平均值	限值	结果评价
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.7	2.8	2.9	2.5	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	2.0	2.2	1.8	30 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	0.1	0.2	0.2	—	—	—
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	100 (1 小时均值)	达标
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	130	244	180	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	97	172	143	—	300 (1 小时均值)	达标
氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18.4	15.2	16.9	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12.8	10.6	12.6	—	60 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	1.43	1.23	1.27	—	—	—
一氧化碳	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	100 (1 小时均值)	达标
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	5.4×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	5.0×10 <sup>-3</sup>	ND	0.05 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	9.30×10 <sup>-5</sup>	9.39×10 <sup>-5</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	—	—	—
镉、铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.04×10 <sup>-5</sup>	1.32×10 <sup>-5</sup>	1.75×10 <sup>-5</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.30×10 <sup>-5</sup>	9.92×10 <sup>-6</sup>	1.61×10 <sup>-5</sup>	1.63×10 <sup>-5</sup>	0.1 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	2.56×10 <sup>-6</sup>	1.29×10 <sup>-6</sup>	1.65×10 <sup>-6</sup>	—	—	—
锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.68×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.01×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	2.22×10 <sup>-3</sup>	1.0 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	2.07×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	2.63×10 <sup>-4</sup>	—	—	—
氟化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	排放速率(kg/h)	3.11×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>	3.01×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
参考依据	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 及其修改单(生态环境部公告 2019 年 第 56 号)						
备注: 1、以上折算浓度均以标准状态下含 11%氧气的干烟气作为参考换算的换算浓度。 2、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。 3、参考依据由客户指定。							

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 7 页 共 10 页

表 3-2-1 烟气参数

检测项目	2#排气筒					
	监测频次	烟气含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气标干流量 (m³/h)	烟气含湿量 (%)
颗粒物	第一次	6.6	134.7	14.0	77814	26.4
	第二次	6.7	135.2	14.8	80621	27.7
	第三次	7.6	137.8	13.8	75282	27.1
镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第一次	7.8	138.2	13.9	74439	28.3
	第二次	7.7	137.7	13.7	75118	26.6
	第三次	10.1	139.3	14.1	76592	27.0
氯化氢	第一次	6.6	134.7	14.0	77814	26.4
	第二次	6.7	135.2	14.8	80621	27.7
	第三次	7.6	137.8	13.8	75282	27.1
氟化氢	第一次	6.6	134.7	14.0	77814	26.4
	第二次	6.7	135.2	14.8	80621	27.7
	第三次	7.6	137.8	13.8	75282	27.1
汞及其化合物	第一次	7.8	138.2	13.9	74439	28.3
	第二次	7.7	137.7	13.7	75118	26.6
	第三次	10.1	139.3	14.1	76592	27.0
氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	第一次	7.6	—			
	第二次	6.8				
	第三次	8.4				

检测专用章

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 8 页 共 10 页

表 3-3 检测结果

检测项目		3#排气筒			平均值	限值	结果评价
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.4	3.1	2.6	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.0	1.8	2.2	2.0	30 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	0.2	0.2	0.2	—	—	—
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	7	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	5	—	100 (1 小时均值)	达标
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	146	184	180	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	125	148	124	—	300 (1 小时均值)	达标
氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14.2	15.4	14.1	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	11.9	11.7	10.1	—	60 (1 小时均值)	达标
	排放速率(kg/h)	1.09	1.27	1.10	—	—	—
一氧化碳	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	12	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	8	—	100 (1 小时均值)	达标
汞及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	2.9×10 <sup>-3</sup>	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	2.6×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	0.05 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	9.42×10 <sup>-5</sup>	2.41×10 <sup>-4</sup>	9.96×10 <sup>-5</sup>	—	—	—
镉、铊及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.69×10 <sup>-5</sup>	2.87×10 <sup>-5</sup>	1.62×10 <sup>-5</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.44×10 <sup>-5</sup>	2.54×10 <sup>-5</sup>	1.17×10 <sup>-5</sup>	3.38×10 <sup>-5</sup>	0.1 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	6.85×10 <sup>-6</sup>	2.72×10 <sup>-6</sup>	1.61×10 <sup>-6</sup>	—	—	—
锑、砷、铅、钴、铬、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.67×10 <sup>-3</sup>	4.49×10 <sup>-3</sup>	4.42×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.37×10 <sup>-3</sup>	3.97×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	1.0 (测定均值)	达标
	排放速率(kg/h)	3.60×10 <sup>-4</sup>	3.82×10 <sup>-4</sup>	3.60×10 <sup>-4</sup>	—	—	—
氟化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	—	—	—
	排放速率(kg/h)	3.06×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>	3.11×10 <sup>-3</sup>	—	—	—
参考依据	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 及其修改单(生态环境部公告 2019 年 第 56 号)						
备注: 1、以上折算浓度均以标准状态下含 11%氧气的干烟气作为参考换算的换算浓度。 2、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。 3、参考依据由客户指定。							

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 9 页 共 10 页

表 3-3-1 烟气参数

检测项目	3#排气筒					
	监测频次	烟气含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气标干流量 (m³/h)	烟气含湿量 (%)
颗粒物	第一次	9.1	138.8	14.0	76541	27.1
	第二次	7.8	139.8	14.9	82181	26.2
	第三次	7.0	140.8	14.3	77846	26.9
镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	第一次	7.5	141.1	14.0	75394	27.6
	第二次	9.7	140.4	15.4	83231	27.4
	第三次	7.2	140.5	14.7	79662	27.2
氯化氢	第一次	9.1	138.8	14.0	76541	27.1
	第二次	7.8	139.8	14.9	82181	26.2
	第三次	7.0	140.8	14.3	77846	26.9
氟化氢	第一次	9.1	138.8	14.0	76541	27.1
	第二次	7.8	139.8	14.9	82181	26.2
	第三次	7.0	140.8	14.3	77846	26.9
汞及其化合物	第一次	7.5	141.1	14.0	75394	27.6
	第二次	9.7	140.4	15.4	83231	27.4
	第三次	7.2	140.5	14.7	79662	27.2
氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	第一次	9.3	—			
	第二次	8.5				
	第三次	6.4				

表 3-3 烟气黑度 (林格曼黑度) 检测结果

被测位置	监测日期	起止时间		监测结果	现场监测环境条件
		开始	结束		
1#排气筒 2#排气筒 3#排气筒	2025.04.06	16:05	16:35	<1 级	阴天, 东南风, 2.6m/s
		16:36	17:06	<1 级	阴天, 东南风, 2.5m/s
		17:08	17:38	<1 级	阴天, 东南风, 2.4m/s

# 检测报告

报告编号: GDDL-2504-1-01

第 10 页 共 10 页

## 四、附表：检测标准（方法）及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
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>	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D
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/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》 HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>	
烟气参数	《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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	—	
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	1.0mg/m <sup>3</sup>	十万分之一分析天平 SECURA125-1CN
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 Dionex Integrion
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 Dionex Inuvion Core
汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》 HJ 543-2009	0.0025mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收测汞仪 Hydra II AA
镉	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.008μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.008μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
铋	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.02μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
砷	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.2μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
铅	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.2μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
钴	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.008μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
铬	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.3μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
铜	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.2μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
锰	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.07μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
镍	《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》 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.1μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800
烟气黑度 (林格曼黑度)	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ 1287-2023	—	林格曼黑度望远镜 RB-LP

编制: 潘虹

签发: 刘益片

签发人姓名: 刘益片

审核: 封冰清

签发日期: 2025.04.17



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

报告编号: GDDL-2504-1-01



