



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDHJ2311537B1

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 废气检测

---

委托单位: 海德鲁铝业(苏州)有限公司

---

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.



# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；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，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	海德鲁铝业（苏州）有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市工业园区淞北路 236 号		
联系人	杜晴	联系电话	13606218434
采样日期	2023-12-04~2023-12-08、 2023-12-12	分析日期	2023-12-04~2023-12-13
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测结论	检测结果见表 1~表 2。		
编制：	黄琰		
审核：	郇娇娇		
签发：	许晨		
	检测机构检验章		签发日期： 2024 年 07 月 17 日

表 1-1 固定污染源废气检测结果表（12月4日）

点位名称		DA001 废气排气筒	排气筒高度 (m)			15
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		136.3	205.4	188.6	176.8	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		899	886	879	888	/
含氧量 (%)		9.6	7.3	19.8	12.2	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.4	1.6	1.5	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.3×10 <sup>-3</sup>	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	68	85	7	53	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.047	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果未经过折算，为实测值。					

表 1-2 固定污染源废气检测结果表（12月4日）

点位名称		DA002 废气排气筒	排气筒高度 (m)			15
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		141.3	164.4	165.4	157.0	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		907	785	645	779	/
含氧量 (%)		10.9	15.3	18.4	14.9	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.1	1.2	1.1	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.6×10 <sup>-4</sup>	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	38	35	22	32	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.025	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果未经过折算，为实测值。					

表 1-3 固定污染源废气检测结果表（12月4日）

点位名称		DA005 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		28.9	26.3	28.2	27.8	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		15219	16319	15566	15701	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	>50	>50	>50	>50	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注		/				

表 1-4 固定污染源废气检测结果表（12月4日）

点位名称		DA005 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		32.7	32.1	31.9	32.2	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		17668	16925	17151	17248	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.6	3.7	1.5	3.3	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.057	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-5 固定污染源废气检测结果表（12月5日）

点位名称		DA003 废气排气筒	排气筒高度（m）		15	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度（℃）		57.2	84.1	112.1	84.5	/
标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		629	579	550	586	/
含氧量（%）		18.4	17.8	16.8	17.7	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	27	10	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	5.9×10 <sup>-3</sup>	/
烟气黑度	林格曼黑度（级）	<1	<1	<1	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果未经过折算，为实测值。					

表 1-6 固定污染源废气检测结果表（12 月 5 日）

点位名称		DA004 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		140.3	144.8	153.2	146.1	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4411	6270	5710	5464	/
含氧量 (%)		19.9	18.9	18.8	19.2	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.3	1.7	1.5	2.2	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.012	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	3	10	5	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.03	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、颗粒物、氮氧化物结果未经过折算，为实测值。					

表 1-7 固定污染源废气检测结果表（12 月 28 日）

点位名称		DA004 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		142.6	138.9	139.7	140.4	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7875	8172	8350	8132	/
含氧量 (%)		19.8	20.1	20.6	20.2	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、二氧化硫结果未经过折算，为实测值。					

表 1-8 固定污染源废气检测结果表（12月5日）

点位名称		DA012 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		27.7	25.5	25.1	26.1	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2933	2643	2685	2754	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2224	2331	1911	2155	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	5.935	/
备注		/				

表 1-9 固定污染源废气检测结果表（12月5日）

点位名称		DA012 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		31.7	29.9	29.1	30.2	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3373	3413	3401	3396	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 1m <sup>3</sup> 计）。 3、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-10 固定污染源废气检测结果表（12月5日）

点位名称		DA011 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		33.6	30.1	23.2	29.0	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5497	5375	5649	5507	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2879	2367	1283	2176	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	11.98	/
备注		/				

表 1-11 固定污染源废气检测结果表（12月5日）

点位名称		DA011 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		34.8	31.9	33.0	33.2	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2832	2987	3049	2956	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.0	5.3	3.2	4.2	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.012	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-12 固定污染源废气检测结果表（12月6日）

点位名称		DA008 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		32.6	23.3	22.3	26.1	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7533	7724	7935	7731	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1416	21.1	36.5	491	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	3.80	/
备注		/				

表 1-13 固定污染源废气检测结果表（12月6日）

点位名称		DA008 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		38.1	35.2	32.8	35.4	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4196	4481	4405	4361	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	1.1	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 1m <sup>3</sup> 计）。 3、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-14 固定污染源废气检测结果表（12月6日）

点位名称		DA009 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		21.1	21.1	20.6	20.9	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10267	10356	10326	10316	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37.3	53.6	27.5	39.5	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	0.407	/
备注		/				

表 1-15 固定污染源废气检测结果表（12月6日）

点位名称		DA009 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		31.0	30.4	36.2	32.5	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8380	8807	7836	8341	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	2.9	ND	1.3	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.011	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 1m <sup>3</sup> 计）。 3、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-16 固定污染源废气检测结果表（12 月 6 日）

点位名称		DA023 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15		
净化设施		活性炭纤维吸附装置+油雾净化机&油烟净化机					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		20.6	20.7	20.7	20.7	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		19060	18093	18146	18433	/	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.28	1.31	1.07	1.22	60
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.0225	3
二甲苯	邻二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.012	ND	ND	0.005	10mg/m <sup>3</sup> 0.72kg/h
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	9×10 <sup>-5</sup>	
	对/间二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.031	ND	ND	0.013	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.4×10 <sup>-4</sup>	
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-17 固定污染源废气检测结果表（12 月 7 日）

点位名称		DA024 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/		
净化设施		/					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		23.5	23.5	23.5	23.5	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9699	9425	10244	9789	/	
非甲烷总烃		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.30	4.26	4.22	4.26	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	0.0417	/
二甲苯	邻二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.007	0.004	0.015	0.009	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	9×10 <sup>-5</sup>	/
	对/间二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.013	0.040	0.024	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	2.3×10 <sup>-4</sup>	/
备注		/					

表 1-18 固定污染源废气检测结果表（12 月 7 日）

点位名称		DA024 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15		
净化设施		二级活性炭吸附					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		21.8	22.1	22.3	22.1	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11225	11206	11253	11228	/	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.15	4.09	4.17	4.14	60
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.0465	3
二甲苯	邻二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	10mg/m <sup>3</sup> 0.72kg/h
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
	对/间二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-19 固定污染源废气检测结果表（12月8日）

点位名称		DA006 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		20.4	20.4	20.7	20.5	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8301	8282	8467	8350	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	746	601	532	626	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	5.23	/
备注		/				

表 1-20 固定污染源废气检测结果表（12月8日）

点位名称		DA006 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		33.5	31.4	31.5	32.1	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7485	8006	7861	7784	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.1	ND	ND	ND	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 1m <sup>3</sup> 计）。 3、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-21 固定污染源废气检测结果表（12月8日）

点位名称		DA007 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		21.0	21.4	21.8	21.4	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7834	8075	7881	7930	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2355	845	1391	1530	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	12.13	/
备注		/				

表 1-22 固定污染源废气检测结果表（12月8日）

点位名称		DA007 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15	
净化设施		旋风+滤筒				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		34.7	42.3	45.0	40.7	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8464	8034	8224	8241	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.3	19.0	18.9	18.1	20
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.149	1
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。				

表 1-23 固定污染源废气检测结果表（12 月 12 日）

点位名称		DA014 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/	
净化设施		/				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		48.6	48.6	48.6	48.6	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4989	4943	5133	5022	/
含氧量 (%)		20.1	20.0	20.0	20.0	/
颗粒物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	3.1	3.8	3.5	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	0.018	/
非甲烷总烃	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	0.81	0.74	0.77	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	3.9×10 <sup>-3</sup>	/
二氧化硫	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	6	3	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	0.02	/
氮氧化物	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	5	9	5	/
	速率 (kg/h)	/	/	/	0.03	/
备注	“ND”表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。					

表 1-24 固定污染源废气检测结果表（12 月 12 日）

点位名称		DA014 废气排气筒		排气筒高度 (m)		15
净化设施		废气燃烧炉				
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟气温度 (°C)		294.0	294.8	295.0	294.6	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3443	3497	3578	3506	/
含氧量 (%)		18.8	18.9	19.1	18.9	/
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.3	2.4	2.2	2.3	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.1×10 <sup>-3</sup>	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.63	0.66	0.71	0.67	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.3×10 <sup>-3</sup>	/
二氧化硫	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17	18	18	18	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.063	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 3、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果未经过折算，为实测值。					

表 1-25 固定污染源废气检测结果表（12 月 12 日）

点位名称		DA022 废气排气筒进口	排气筒高度 (m)		/		
净化设施		/					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		24.7	24.9	24.8	24.8	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4358	3994	4436	4263	/	
非甲烷总烃		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.60	16.8	12.6	11.3	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	0.0482	/
二甲苯	邻二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	对/间二甲苯	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/
		速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-26 固定污染源废气检测结果表（12 月 12 日）

点位名称		DA022 废气排气筒	排气筒高度 (m)		15		
净化设施		二级活性炭吸附					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		20.3	20.3	20.3	20.3	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4721	3954	4544	4406	/	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.48	0.58	0.50	0.52	60
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	2.3×10 <sup>-3</sup>	3
二甲苯	邻二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	10mg/m <sup>3</sup> 0.72kg/h
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
	对/间二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-27 固定污染源废气检测结果表（12 月 12 日）

点位名称		DA018 废气排气筒	排气筒高度 (m)		12		
净化设施		活性炭纤维吸附装置					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值	
烟气温度 (°C)		16.0	17.4	16.7	16.7	/	
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		58	63	63	61	/	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.60	0.87	0.62	0.70	60
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.3×10 <sup>-5</sup>	1.5
二甲苯	邻二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.011	0.005	10mg/m <sup>3</sup> 0.36kg/h
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3×10 <sup>-7</sup>	
	对/间二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.011	ND	0.047	0.021	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.3×10 <sup>-6</sup>	
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。 3、“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计），对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 0.3L 计）。					

表 1-28 固定污染源废气检测结果表（12月6日）

点位名称		食堂油烟废气排气筒	排气筒高度（m）		5		
净化设施		油烟净化器					
检测项目		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	均值
烟气温度（℃）		22.5	23.1	24.2	25.2	24.3	23.9
标态烟气量（Nm <sup>3</sup> /h）		10258	9208	10565	10667	9858	10111
油烟	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	/	/	/	/	/	ND
排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）		2.0					
备注	<p>1、排气筒高度由受检单位提供。</p> <p>2、折算基准灶头数为 6.55 个；检测结果为基准风量折算后的排放浓度。</p> <p>3、排放限值：《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 限值。</p> <p>4、“ND”表示未检出，油烟的检出限为 0.1mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 150L 计）。</p> <p>5、采样开孔不规范，采样口不满足 1.5 倍直径要求。</p>						

表 2-1 无组织废气检测结果（12月5日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.188	0.177	0.179	0.290	0.5
	下风向 2#	0.248	0.275	0.277		
	下风向 3#	0.256	0.274	0.232		
	下风向 4#	0.290	0.248	0.221		
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.014	0.014	0.016	0.016	0.12
	下风向 2#	0.015	0.015	0.014		
	下风向 3#	0.015	0.014	0.014		
	下风向 4#	0.015	0.014	0.015		
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.04	0.03	0.03	0.06	1.5
	下风向 2#	0.04	0.03	0.03		
	下风向 3#	0.03	0.04	0.06		
	下风向 4#	0.02	0.03	0.03		
气象参数	温度(°C)	11.5	14.8	16.3	/	/
	大气压(kPa)	103.0	102.8	102.7	/	/
	湿度 (%)	61	57	55	/	/
	风速 (m/s)	2.0	2.5	3.1	/	/
	风向	西南	西南	西南	/	/
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。					

表 2-2 无组织废气检测结果（12月5日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值	
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值		
二甲苯	间,对-二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.0112	6.6×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>	0.0112	0.2
		下风向 2#	4.2×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>		
		下风向 3#	5.4×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-3</sup>		
		下风向 4#	9.3×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>		
	邻-二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	4.3×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	
		下风向 2#	1.6×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>		
		下风向 3#	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>		
		下风向 4#	3.5×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>		
气象参数	温度(℃)	11.5	14.8	16.3	/	/	
	大气压(kPa)	103.0	102.8	102.7	/	/	
	湿度 (%)	61	57	55	/	/	
	风速 (m/s)	2.0	2.5	3.1	/	/	
	风向	西南	西南	西南	/	/	
备注	排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。						

表 2-3 无组织废气检测结果（12月5日）

检测项目	采样地点	检测结果					排放 限值
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	最大值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.52	0.65	0.64	0.60	0.68	4
	下风向 2#	0.76	0.60	0.67	0.68		
	下风向 3#	0.54	0.57	0.75	0.62		
	下风向 4#	0.71	0.56	0.57	0.61		
气象 参 数	温度(°C)	11.5			/	/	/
	大气压(kPa)	103.0			/	/	/
	湿度 (%)	61			/	/	/
	风速 (m/s)	2.0			/	/	/
	风向	西南			/	/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。						

表 2-4 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	FLUX 西侧安全出口 101#	0.178	0.177	0.187	0.376	/
	P27-1 压机挤压段南 侧窗口 114#	0.224	0.275	0.197		
	P27-1 压机飞锯段南 侧窗口 115#	0.350	0.376	0.220		
	P27-1 压机矫直段南 侧窗口 116#	0.278	0.332	0.293		
	P27-1 压机上棒区卷 帘门入口 123#	0.307	0.209	0.279		
气象参数	温度(°C)	14.8	15.2	16.8	/	/
	大气压(kPa)	103.2	103.0	102.8	/	/
	湿度 (%)	61	58	55	/	/
	风速 (m/s)	2.0	1.8	2.5	/	/
	风向	西	西	西	/	/
备注	/					

表 2-5 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		第一批次	第二批次	第三批次	最大值	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	P60 压机上棒区卷帘 门入口 126#	0.344	0.272	0.260	0.367	/
	P60 热锯室外排气口 127#	0.242	0.227	0.259		
	P60 压机飞锯牵引机 北侧窗口 128#	0.339	0.307	0.301		
	P60 压机矫直段北侧 窗口 129#	0.344	0.367	0.287		
	GE 技术时效炉北侧 窗口 121#	0.192	0.210	0.280		
气象 参数	温度(°C)	14.9	15.4	17.0	/	/
	大气压(kPa)	103.1	103.0	102.6	/	/
	湿度 (%)	60	57	52	/	/
	风速 (m/s)	1.8	1.9	2.9	/	/
	风向	西	西	西	/	/
备注	/					

表 2-6 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	P27-1 压机上棒区 卷帘门入口 123#	0.56	0.59	0.60	0.58	6
	GE 模具间东侧窗 口 122#	1.01	0.78	0.80	0.86	
	P60 压机上棒区卷 帘门入口 126#	0.61	0.71	0.65	0.66	
	P60 热锯室外排气 口 127#	0.63	0.69	0.55	0.62	
	P60 压机飞锯牵引 机北侧窗口 128#	0.48	0.54	0.61	0.54	
	P60 压机矫直段北 侧窗口 129#	0.53	0.59	0.53	0.55	
	危废库南侧中门 112#	0.56	0.64	0.60	0.60	
	危废库南侧东门 103#	0.71	0.67	0.88	0.75	
	化学品仓库南侧百 叶窗口 2 125#	0.90	0.78	0.78	0.82	
	化学品仓库南侧百 叶窗口 1 124#	0.66	0.64	0.66	0.65	
气象 参数	温度(°C)	17.4			/	/
	大气压(kPa)	102.6			/	/
	湿度 (%)	50			/	/
	风速 (m/s)	2.4			/	/
	风向	西			/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。					

表 2-7 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	P27-2 泵房北侧外 窗户 107#	0.66	0.49	0.44	0.53	6
	P27-1 压机挤压段 南侧窗口 114#	0.55	0.42	0.54	0.50	
	P27-1 压机飞锯段 南侧窗口 115#	0.69	0.75	0.63	0.69	
	P27-1 压机矫直段 南侧窗口 116#	0.64	0.67	0.60	0.64	
	M1900 旁边卷帘门 入口 106#	0.97	0.64	0.63	0.75	
	M2200 旁边卷帘门 入口 105#	0.57	0.60	0.49	0.55	
	机加工南侧窗口 117#	0.58	0.57	0.59	0.58	
气象参数	温度(°C)	15.2			/	/
	大气压(kPa)	100.1			/	/
	湿度 (%)	53			/	/
	风速 (m/s)	1.8			/	/
	风向	西			/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。					

表 2-8 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	P27-2 东侧安全出口 108#	0.69	0.71	0.63	0.68	6
	R 线东侧卷帘门 109#	0.58	0.63	0.56	0.59	
	P35-1 水房东门 110#	0.66	0.67	0.63	0.65	
	P35-1 东侧卷帘门 111#	0.71	0.73	0.77	0.74	
	PT QC 实验室南侧安全出口 113#	0.71	0.71	0.60	0.67	
气象参数	温度(°C)	17.0			/	/
	大气压(kPa)	102.6			/	/
	湿度 (%)	52			/	/
	风速 (m/s)	2.9			/	/
	风向	西			/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。					

表 2-9 无组织废气检测结果（12月6日）

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		第一批次	第二批次	第三批次	均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	FLUX 西侧安全出口 101#	0.97	0.84	0.73	0.85	6
	B400 西侧卷帘门入口 102#	0.64	0.63	0.70	0.66	
	PT 成品库西侧门口 104#	0.59	0.59	0.54	0.57	
	机加工西侧卷帘门 118#	0.67	0.67	0.55	0.63	
	GE 机加工隔音房西侧安全出口 130#	0.57	0.49	0.55	0.54	
	GE 碱蚀实验室北侧窗口 120#	0.54	0.59	0.54	0.56	
	GE CNC 北侧窗口 119#	0.59	0.62	0.68	0.63	
	GE 技术时效炉北侧窗口 121#	0.71	0.68	0.75	0.71	
气象参数	温度(°C)	15.3			/	/
	大气压(kPa)	103			/	/
	湿度 (%)	57			/	/
	风速 (m/s)	2.2			/	/
	风向	西			/	/
备注	1、非甲烷总烃为瞬时采样。 2、排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。					

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
<b>有组织废气</b>	
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) 《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)
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)
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)
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)
烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》(HJ 1287-2023)
二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)
油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》(HJ1077-2019)
含氧量	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环保总局 2007年 第五篇第二章六(三)
<b>无组织废气</b>	
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)
二甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ 479-2009 及其修改单)
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-015-29、X-015-44、X-015-45、 X-015-47、X-015-59、X-015-72、 X-015-73、X-015-99	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-015-69	烟气综合分析仪	崂应 3022 型
X-015-92、X-015-93	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H-C
X-007-51、X-007-52、X-007-66、 X-007-69、X-007-70、X-007-71、 X-007-72	气体采样器	EM-300
X-060-35、X-060-56、X-060-62、 X-060-63	充电便携采气桶	labtm037
X-047-22、X-047-24、X-047-25、 X-047-26、X-047-34、X-047-35、 X-047-36、X-047-37	智能综合采样器	ADS-2062E
X-016-35、X-016-36、X-016-41、 X-016-43	全自动烟气采样器	MH3001
X-054-38、X-054-42	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-047-14、X-047-15	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
X-046-09	数字温度表	6801
X-015-89	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B 型
X-104-02、X-104-03、X-104-05	林格曼测烟望远镜	HC10
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-31、F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-003-16、F-003-26、F-003-27	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-002-08、F-002-20	气相色谱仪	GC-2014
F-012-06	红外分光测油仪	OIL460
F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC

### 附件 1：无组织废气采样布点示意图（12 月 5 日）



“○” 表示无组织废气检测点

### 附件 2：无组织废气采样布点示意图（12 月 6 日）



“○” 表示无组织废气检测点

#### 修改说明：

本报告是对编号为 KDHJ2311537A1 检测报告的修改，修改内容为：应客户要求删除 DA001、DA002、DA003、DA004、DA014 废气排气筒折算值和排放限值；自本报告发出之日原报告作废。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*