

安谱检测  
ANPU TESTING



HJ202307163

报告编号: RPHJ202307163



181500340640



# 检测报告

报告名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 山东瑞福锂业有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2023年08月09日



# 声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

通讯地址：山东省泰安市开发区泰山科技产业园 8 号楼

邮政编码：271000

联系电话：0538-8315666

传 真：0538-8315666

主 页：<http://www.sdapjc.com/>

邮 箱：[anpujiance@163.com](mailto:anpujiance@163.com)

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202307163

第 1 页 共 9 页

项目编号	HJ202307163	样品种类	废气
委托单位	山东瑞福锂业有限公司	委托人及联系方式	张经理: 15376219477
委托单位地址	肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南	样品状态	/
样品量	/	盛放容器	/
采样日期	2023.07.26-2023.07.28	分析日期	2023.07.27-2023.07.30
检测环境	温度湿度符合环境要求		
检测项目	见检测结果		
检测仪器	见方法依据及主要设备		
检测结论	仅提供检测数据, 不进行判定。  (检验检测专用章) 签发日期: 2023 年 08 月 09 日		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

\*\*详细检测结果见下页\*\*

编制人: 周阳明

审核人: 王莫雷

授权签字人: 朱万品

# 山东安谱检测科技有限公司 检测报告

第 2 页 共 9 页

报告编号: RPHJ202307163

一、检测结果

有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	实测排放浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
2023.07.26	31#工业级混料仓出口	HJ202307163-Q-001	颗粒物	1.4	/	1.33×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-002		1.7	/	1.87×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-003		1.5	/	1.79×10 <sup>-3</sup>
	33#工业级盘干机出口	HJ202307163-Q-004	颗粒物	1.1	/	6.92×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-005		1.7	/	1.05×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-006		1.2	/	7.16×10 <sup>-3</sup>
	32#工业级气流磨出口	HJ202307163-Q-007	颗粒物	1.6	/	9.84×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-008		1.5	/	9.19×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-009		1.5	/	9.68×10 <sup>-3</sup>
2023.07.27	11#物料球磨机排气筒出口	HJ202307163-Q-010	颗粒物	1.6	/	4.68×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-011		1.6	/	4.65×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-012		1.4	/	4.15×10 <sup>-2</sup>
	19#流化床干燥排气筒采样口	HJ202307163-Q-013	颗粒物	1.5	/	4.58×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-014		1.3	/	4.06×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-015		1.7	/	5.28×10 <sup>-2</sup>
	26#3万吨球磨机排放口	HJ202307163-Q-016	颗粒物	1.6	/	5.52×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-017		1.3	/	4.10×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-018		1.3	/	4.11×10 <sup>-2</sup>
	27#元明粉料仓排气筒	HJ202307163-Q-019	颗粒物	1.7	/	2.61×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-020		1.5	/	2.09×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-021		2.0	/	2.86×10 <sup>-3</sup>

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202307163

第 3 页 共 9 页

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	实测排放浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
2023.07.27	28#元明粉料仓排气筒	HJ202307163-Q-022	颗粒物	1.8	/	2.02×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-023		1.5	/	1.64×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-024		1.5	/	1.97×10 <sup>-3</sup>
	29#元明粉料仓排气筒	HJ202307163-Q-025	颗粒物	1.5	/	1.90×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-026		1.6	/	1.95×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-027		1.8	/	2.15×10 <sup>-3</sup>
2023.07.28	7#硫酸钠干燥排气筒	HJ202307163-Q-028	颗粒物	1.1	/	5.26×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-029		1.3	/	4.95×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-030		1.2	/	4.74×10 <sup>-2</sup>
	13#干燥系统排气筒(电池级)排气筒	HJ202307163-Q-031	颗粒物	1.8	/	2.76×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-032		1.7	/	2.49×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-033		1.6	/	2.31×10 <sup>-3</sup>
	54#原料烘干排气筒	HJ202307163-Q-034	颗粒物	1.7	/	6.80×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-035		1.2	/	4.97×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-036		1.6	/	6.82×10 <sup>-3</sup>
	35#电池级盘干机排气筒采样口	HJ202307163-Q-037	颗粒物	1.5	/	1.74×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-038		1.9	/	2.16×10 <sup>-3</sup>
		HJ202307163-Q-039		1.4	/	1.53×10 <sup>-3</sup>
	12#酸化窑排气筒出口	HJ202307163-Q-040	颗粒物	2.0	/	2.76×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-041		1.8	/	2.44×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-042		1.2	/	1.68×10 <sup>-2</sup>

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

第 4 页 共 9 页

报告编号: RPHJ202307163

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	实测排放浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
2023.07.28	12#酸化窑排气筒出口	HJ202307163-Q-040	硫酸雾	2.86	/	4.28×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-041		3.38	/	4.87×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-042		3.27	/	4.89×10 <sup>-2</sup>
	36#酸化窑排气筒	HJ202307163-Q-043	颗粒物	1.6	/	1.86×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-044		1.3	/	1.31×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-045		1.9	/	1.90×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-043	硫酸雾	3.82	/	4.33×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-044		3.06	/	3.40×10 <sup>-2</sup>
		HJ202307163-Q-045		2.87	/	3.31×10 <sup>-2</sup>
		/	二氧化硫	18	17	1.70×10 <sup>-1</sup>
		/		17		
		/		16		
		/	氮氧化物	18	18	1.80×10 <sup>-1</sup>
		/		18		
		/		18		
备注	/					

# 检测报告

报告编号: RPHJ202307163

第 5 页 共 9 页

## 二、方法依据及主要设备

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	AP-M-248
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	AP-M-248
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
备注	/					

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测 报 告

第 6 页 共 9 页

报告编号: RPHJ202307163

三、附表

有组织废气采样期间参数统计表

检测日期	检测点位	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气 流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)
2023.07.26	31#工业级混料仓 出口	67.2	4.9	953	15
		63.0	5.6	1102	
		65.0	6.1	1193	
	33#工业级盘干机 出口	66.6	18.1	6291	15
		65.9	17.7	6169	
		61.5	16.9	5968	
	32#工业级气流磨 出口	64.8	13.9	6148	15
		61.2	13.7	6127	
		63.0	14.5	6450	
2023.07.27	11#物料球磨机排 气筒出口	51.9	14.4	29242	25
		49.1	14.2	29091	
		47.3	14.4	29667	
	19#流化床干燥排 气筒采样口	111.3	16.1	30519	24
		111.4	16.3	31247	
		111.2	16.2	31066	
	26#3 万吨球磨机排 放口	50.2	28.4	34527	40
		63.8	27.0	31573	
		64.0	27.1	31619	
	27#元明粉料仓排 气筒	67.0	7.9	1538	20
		64.6	7.1	1393	
		59.8	7.2	1432	



# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202307163

第 7 页 共 9 页

检测日期	检测点位	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气 流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)
2023.07.27	28#元明粉料仓排 气筒	47.9	5.4	1124	20
		51.3	5.3	1090	
		56.5	6.5	1315	
	29#元明粉料仓排 气筒	45.2	6.1	1267	20
		45.4	5.9	1221	
		46.2	5.8	1197	
2023.07.28	7#硫酸钠干燥排气 筒	103.5	24.4	47854	15
		99.2	19.2	38046	
		105.2	20.2	39478	
	13#干燥系统排气 筒(电池级)排气 筒	81.9	8.3	1531	15
		80.0	7.8	1462	
		79.5	7.7	1444	
	54#原料烘干排气 筒	42.2	6.9	4001	15
		44.2	7.2	4142	
		43.6	7.4	4261	
	35#电池级盘干机 排气筒采样口	76.0	6.1	1157	15
		75.9	6.0	1138	
		78.3	5.8	1092	
	12#酸化窑排气筒 出口	38.2	7.9	14955 (硫酸雾)	40
		37.6	7.6	14406 (硫酸雾)	
		37.8	7.9	14969 (硫酸雾)	

山东安谱检测科技有限公司  
**检测 报 告**

第 8 页 共 9 页

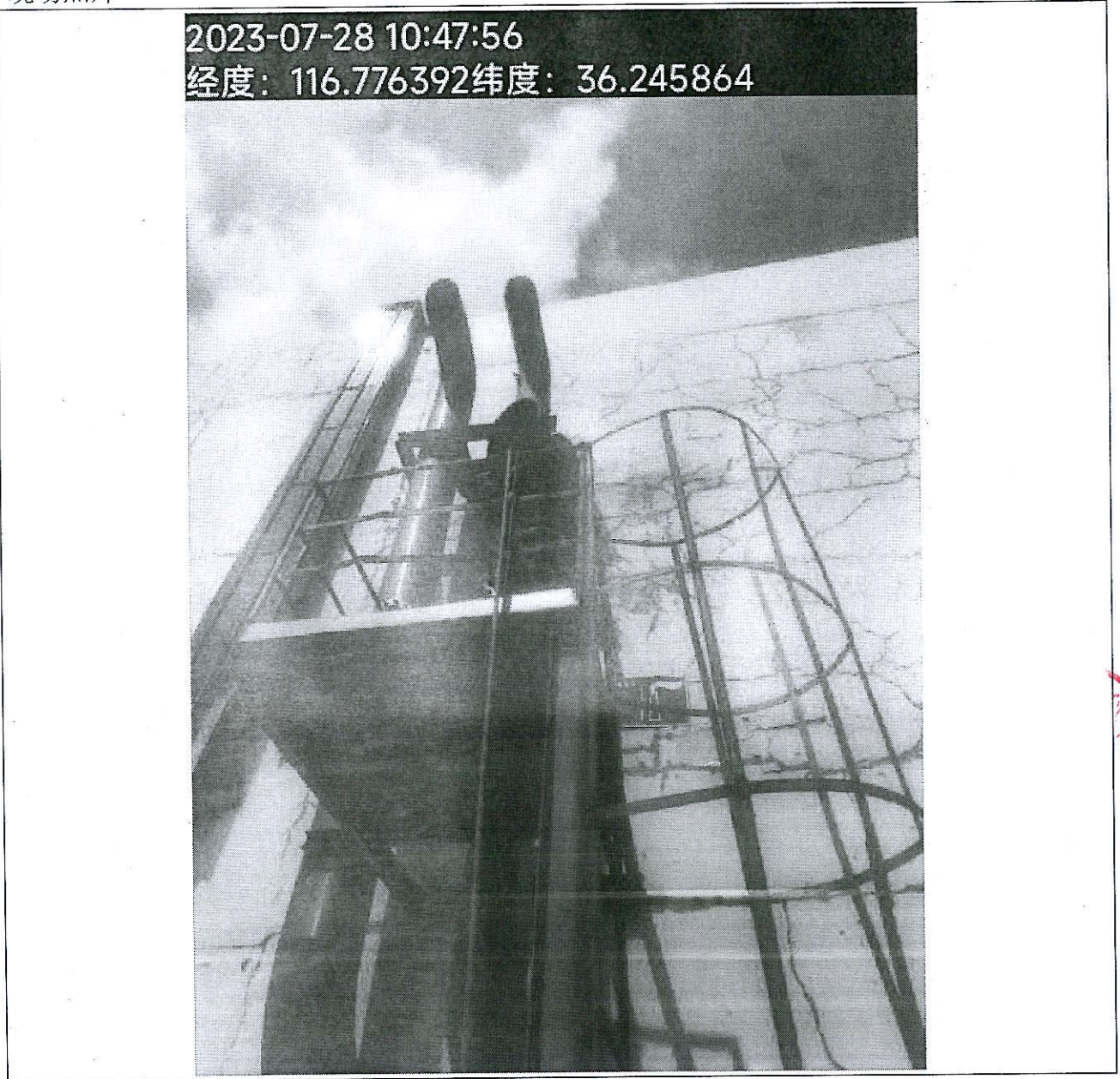
报告编号: RPHJ202307163

检测日期	检测点位	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气 流量 (m³/h)	排气筒 高度 (m)
2023.07.28	12#酸化窑排气筒 出口	45.2	7.5	13809 (颗粒物)	40
		45.9	7.4	13577 (颗粒物)	
		49.3	7.7	13980 (颗粒物)	
	36#酸化窑排气筒	40.1	5.2	11636 (颗粒物)	40
		40.0	4.5	10074 (颗粒物)	
		40.2	4.5	9986 (颗粒物)	
		40.9	5.1	11330 (硫酸雾)	
		41.4	5.0	11103 (硫酸雾)	
		40.8	5.2	11545 (硫酸雾)	
	备注	/			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202307163  
四、附图  
现场照片

第 9 页 共 9 页



\*\*报告结束\*\*