



HJ202401106

报告编号: RPHJ202401106



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

2024年02月28日

检验检测专用章



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严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

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 1 页 共 11 页

项目编号	HJ202401106	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	2024.01.25-2024.01.26 2024.01.29-2024.01.30	分析日期	2024.01.26-2024.02.01
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。 <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 签发日期: 2024年02月28日</p> 		
备注	符号"/"表示该项无内容。		

详细检测结果见下页

编制人: 乔

审核人: 石美霞

授权签字人: 朱福

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 2 页 共 11 页

一、检测结果

(一) 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 ³)	排放量 (kg/h)
2024.01.26	13#干燥系统排气筒(电池级) DA010	HJ202401106-Q-013	颗粒物	1.6	2.35×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-014		1.9	2.86×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-015		1.3	1.96×10 ⁻³
	14#干燥系统排气筒(工业级) DA011	HJ202401106-Q-016	颗粒物	1.4	1.00×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-017		1.5	9.74×10 ⁻⁴
		HJ202401106-Q-018		1.1	6.89×10 ⁻⁴
	15#粉碎排气筒(工业级)DA012	HJ202401106-Q-019	颗粒物	1.9	6.13×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-020		1.9	5.81×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-021		1.7	5.37×10 ⁻³
	16#粉碎排气筒(电池级)DA013	HJ202401106-Q-022	颗粒物	1.5	5.72×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-023		1.5	5.69×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-024		1.4	5.17×10 ⁻³
	17#粉碎排气筒(电池级)DA014	HJ202401106-Q-025	颗粒物	1.5	1.58×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-026		1.2	1.25×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-027		1.4	1.36×10 ⁻²
18#粉碎排气筒(电池级)DA015	HJ202401106-Q-028	颗粒物	1.5	8.73×10 ⁻³	
	HJ202401106-Q-029		1.7	8.90×10 ⁻³	
	HJ202401106-Q-030		1.3	6.93×10 ⁻³	
2024.01.29	19#流化床干燥排气筒 DA009	HJ202401106-Q-031	颗粒物	1.7	5.25×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-032		1.6	4.89×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-033		1.9	5.87×10 ⁻²

检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 3 页 共 11 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 ³)	排放量 (kg/h)
2024.01.29	31#工业级混料仓 DA021	HJ202401106-Q-034	颗粒物	1.4	1.30×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-035		1.6	1.59×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-036		1.7	1.69×10 ⁻³
	32#工业级气流 磨 DA024	HJ202401106-Q-037	颗粒物	1.5	8.69×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-038		1.8	1.02×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-039		1.8	1.07×10 ⁻²
	33#工业级盘干机 DA022	HJ202401106-Q-040	颗粒物	1.6	1.22×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-041		1.9	1.66×10 ⁻³
		34# 电池级混料 仓 DA025	HJ202401106-Q-042	颗粒物	1.9
HJ202401106-Q-043			2.0		1.96×10 ⁻³
HJ202401106-Q-044			1.2		1.15×10 ⁻³
35#电池级盘干机 DA023		HJ202401106-Q-045	颗粒物	1.7	1.52×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-046		1.7	2.47×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-047		1.7	2.40×10 ⁻³
2024.01.30		27#元明粉料仓 DA019	HJ202401106-Q-048	颗粒物	2.0
	HJ202401106-Q-049		1.3		2.72×10 ⁻³
	HJ202401106-Q-050		1.9		3.91×10 ⁻³
	28#元明粉料仓 DA028	HJ202401106-Q-051	颗粒物	1.5	2.76×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-052		1.9	1.60×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-053		1.4	1.31×10 ⁻³
		HJ202401106-Q-054		1.6	1.41×10 ⁻³

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 4 页 共 11 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 ³)	排放量 (kg/h)
2024.01.30	7#硫酸钠干燥 DA003	HJ202401106-Q-055	颗粒物	1.1	4.78×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-056		1.7	8.10×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-057		1.9	8.80×10 ⁻²
	11#物料球磨机排 气筒 DA007	HJ202401106-Q-058	颗粒物	1.9	5.74×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-059		1.6	4.51×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-060		1.2	3.51×10 ⁻²
	36# 酸化窑排气 筒 DA026	HJ202401106-Q-061	硫酸雾	1.33	1.82×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-062		2.51	3.11×10 ⁻²
		HJ202401106-Q-063		2.56	3.18×10 ⁻²
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 5 页 共 11 页

(二) 厂界无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
2024.01.25	上风向 1#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-001	总悬浮颗粒物	0.218	
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-005		0.215	
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-009		0.235	
	下风向 2#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-002		0.456	
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-006		0.481	
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-010		0.472	
	下风向 3#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-003		0.445	
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-007		0.399	
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-011		0.465	
	下风向 4#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-004		0.455	
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-008		0.459	
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-012		0.366	
	上风向 1#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-001	氨	0.03	
			HJ202401106-Q-005		0.03	
			HJ202401106-Q-009		0.03	
		下风向 2#	10:40-11:40		HJ202401106-Q-002	0.05
			12:00-13:00		HJ202401106-Q-006	0.05
			13:20-14:20		HJ202401106-Q-010	0.06
		下风向 3#	10:40-11:40		HJ202401106-Q-003	0.07
			12:00-13:00		HJ202401106-Q-007	0.06
			13:20-14:20		HJ202401106-Q-011	0.06
		下风向 4#	10:40-11:40		HJ202401106-Q-004	0.04
			12:00-13:00		HJ202401106-Q-008	0.05
			13:20-14:20		HJ202401106-Q-012	0.05

检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 6 页 共 11 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
2024.01.25	上风向 1#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-001	硫酸雾	0.048
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-005		0.034
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-009		0.035
	下风向 2#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-002		0.088
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-006		0.059
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-010		0.063
	下风向 3#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-003		0.066
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-007		0.071
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-011		0.079
	下风向 4#	10:40-11:40	HJ202401106-Q-004		0.072
		12:00-13:00	HJ202401106-Q-008		0.066
		13:20-14:20	HJ202401106-Q-012		0.070
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 7 页 共 11 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 ³	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	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 ³	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
无组织废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³ (采样体积为 144 m ³)	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气中 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
备注	/					

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202401106

第 8 页 共 11 页

三、附表

(一) 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)
2024.01.26	13#干燥系统排气筒(电池级)DA010	52.4	7.1	1470	15
		53.2	7.3	1506	
		53.7	7.3	1504	
	14#干燥系统排气筒(工业级)DA011	38.3	3.3	715	15
		39.1	3.0	649	
		39.4	2.9	626	
	15#粉碎排气筒(工业级)DA012	14.3	6.1	3226	15
		15.2	5.8	3059	
		15.2	6.0	3158	
	16#粉碎排气筒(电池级)DA013	27.3	7.6	3810	15
		28.6	7.6	3795	
		29.0	7.4	3694	
	17#粉碎排气筒(电池级)DA014	19.2	20.4	10528	15
		20.4	20.2	10384	
		20.1	19.0	9736	
18#粉碎排气筒(电池级)DA015	40.2	12.0	5819	15	
	39.5	10.8	5237		
	39.1	11.0	5330		
2024.01.29	19#流化床干燥排气筒 DA009	83.9	14.9	30900	24
		83.4	14.7	30551	
		83.9	14.9	30900	

山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号：RPHJ202401106

第 9 页 共 11 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)
2024.01.29	31#工业级混料仓 DA021	58.6	4.6	929	15
		57.9	4.9	991	
		56.8	4.9	994	
	32#工业级气流磨 DA024	38.5	15.2	5793	15
		37.4	14.7	5659	
		37.1	15.4	5933	
	33#工业级盘干机 DA022	28.2	3.4	764	15
		28.8	3.9	873	
		29.2	3.8	845	
	34# 电池级混料仓 DA025	20.2	4.3	979	15
		19.3	4.2	960	
		18.2	3.9	895	
35#电池级盘干机 DA023	58.6	7.2	1452	15	
	59.2	7.0	1409		
	58.8	7.3	1472		
2024.01.30	27#元明粉料仓 DA019	17.5	9.0	2093	20
		22.0	9.0	2060	
		49.7	8.8	1838	
	28#元明粉料仓 DA028	5.3	3.5	841	15
		5.8	3.9	934	
		7.1	3.7	883	

山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号: RPHJ202401106

第 10 页 共 11 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)
2024.01.30	7#硫酸钠干燥 DA003	92.4	21.6	43414	24
		94.7	23.9	47655	
		93.9	23.2	46320	
	11#物料球磨机排 气筒 DA007	35.5	14.2	30223	25
		37.2	13.3	28166	
		36.8	13.8	29290	
	36# 酸化窑排气筒 DA026	37.9	5.9	13698	40
		36.2	5.3	12372	
		35.6	5.3	12406	
备注	/				

(二) 无组织废气采样期间气象参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	总云量	低云量
2024.01.25	10:40-11:40	S	1.7	1.4	102.3	2	0
	12:00-13:00	S	1.6	3.3	102.1	2	0
	13:20-14:20	S	1.6	5.2	102.1	2	0
备注	/						

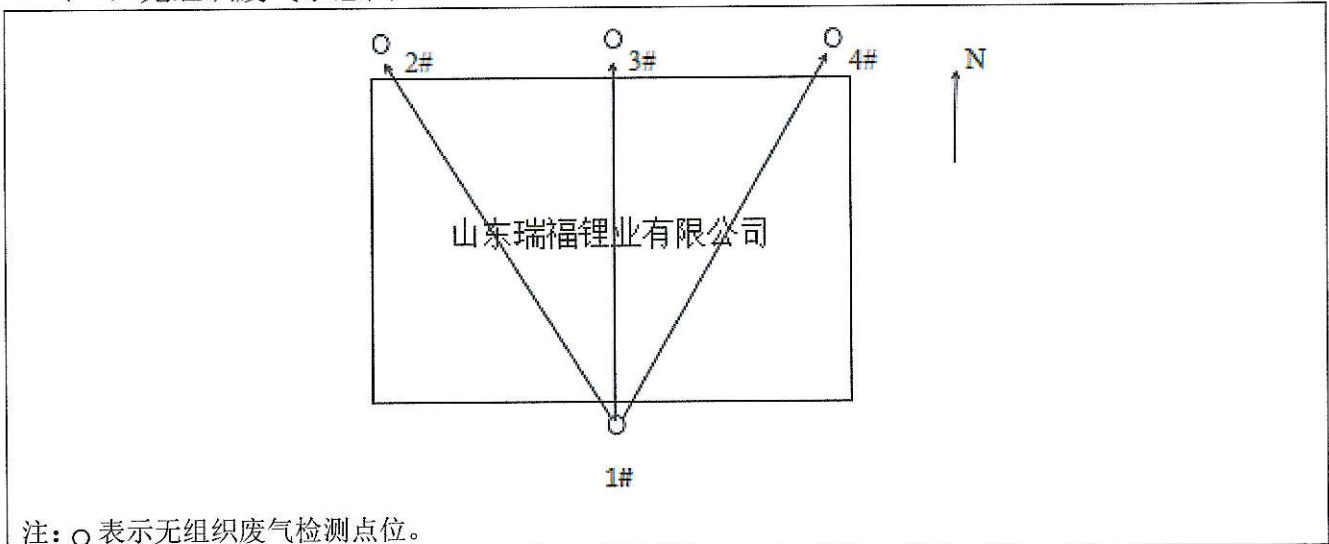
山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号：RPHJ202401106

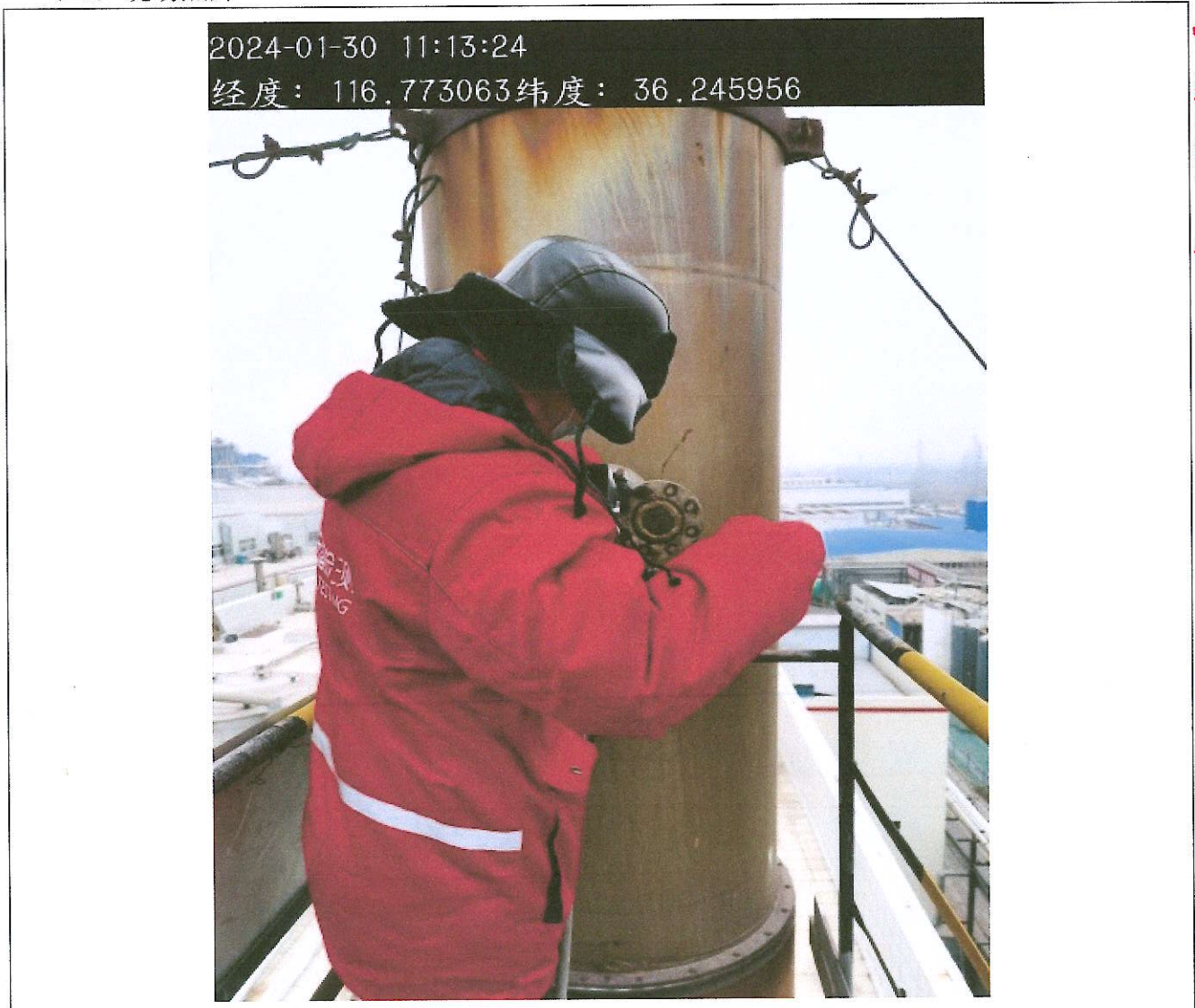
第 11 页 共 11 页

四、附图

(一) 无组织废气示意图



(二) 现场照片



报告结束

100