

检验检测机构 资质认定证书附表



241717340270

机构名称：武汉中科先进技术科技服务有限公司

发证日期：2024年10月16日

有效期至：2030年10月15日

发证机关：湖北省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章（或批准部门水印）无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

武汉中科先进技术科技服务有限公司：

根据《检验检测机构资质认定评审准则》要求及资质认定的相关规定，经考核孔令师等 4 名同志（名单见下表）具备授权签字人能力，可在资质认定证书有效期内及签字领域范围内签发检验检测报告。授权签字人要认真履行职责，严格遵守有关规定。

授权签字人签字领域确认表

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	确认时间	备注
1	场所地址：湖北省武汉市经济技术开发区军山科技产业园4区8栋				
1	孔令师	经理/中级工程师	全部批准领域	2024年10月16日	
2	韩静	负责人/中级工程师	磷酸铁检测，磷酸铁锂检测，氟化锂检测，六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂检测，碳酸锂、氢氧化锂、氯化锂检测，卤水碳酸锂检测，钴酸锂检测，理化指标检测	2024年10月16日	
3	李咏军	负责人/同等能力中级	电化学性能检测，电池检测	2024年10月16日	
4	瞿矛	负责人/同等能力中级	磷酸铁检测，磷酸铁锂检测，氟化锂检测，六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂检测，碳酸锂、氢氧化锂、氯化锂检测，卤水碳酸锂检测，钴酸锂检测，理化指标检测	2024年10月16日	
以下空白					



批准武汉中科先进技术科技服务有限公司检验检测的能力范围

证书编号：241717340270 有效期：2024年10月16日至2030年10月15日

地址：湖北省武汉市经济技术开发区军山科技产业园4区8栋

序号	类别(产品/项目/参数)	序号	名称	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
1	场所地址：湖北省武汉市经济技术开发区军山科技产业园4区8栋					
1	磷酸铁	1.1	铁含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
2	磷酸铁	1.2	磷含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
3	磷酸铁	1.3	铁磷比(Fe:P)	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
4	磷酸铁	1.4	钙含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
5	磷酸铁	1.5	镁含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
6	磷酸铁	1.6	钠含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
7	磷酸铁	1.7	钾含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
8	磷酸铁	1.8	铜含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
9	磷酸铁	1.9	锌含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
10	磷酸铁	1.10	锰含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
11	磷酸铁	1.11	铝含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
12	磷酸铁	1.12	钛含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
13	磷酸铁	1.13	钴含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
14	磷酸铁	1.14	铅含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
15	磷酸铁	1.15	铬含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
16	磷酸铁	1.16	硫含量	《铁矿石 碳和硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法》GB/T 6730.61-2022	硫含量测定范围：0.0010%-0.0500%	/
17	磷酸铁	1.17	磁性物质含量	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/

18	磷酸铁	1.18	水分	《电池用磷酸铁》HG/T 4701-2021	/	/
19	磷酸铁锂	2.1	pH值	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
20	磷酸铁锂	2.1	pH值	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
21	磷酸铁锂	2.2	粉末压实密度	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
22	磷酸铁锂	2.3	磷含量	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
23	磷酸铁锂	2.4	镍含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
24	磷酸铁锂	2.5	铜含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
25	磷酸铁锂	2.6	锌含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
26	磷酸铁锂	2.7	锰含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
27	磷酸铁锂	2.8	铬含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
28	磷酸铁锂	2.9	镁含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
29	磷酸铁锂	2.10	钙含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
30	磷酸铁锂	2.11	钠含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
31	磷酸铁锂	2.12	钾含量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
32	磷酸铁锂	2.13	铁离子溶出率	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
33	磷酸铁锂	2.14	电导率	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	只用：附录G.3四探针法	/
34	磷酸铁锂	2.15	三价铁含量	《纳米磷酸铁锂中三价铁含量的测定方法》GB/T 33828-2017	/	/
35	磷酸铁锂	2.16	体积电阻率	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
36	磷酸铁锂	2.17	金属离子溶出率	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/

37	氟化锂	3.1	水分	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
38	氟化锂	3.2	镁含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
39	氟化锂	3.3	钙含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
40	氟化锂	3.4	硫酸根	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
41	氟化锂	3.5	钠含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
42	氟化锂	3.6	钾含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
43	氟化锂	3.7	铁含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
44	氟化锂	3.8	铜含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
45	氟化锂	3.9	硅含量	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
46	氟化锂	3.10	氯离子	《高纯工业品氟化锂》HG/T 4507-2013	/	/
47	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.1	铝含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
48	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.2	砷含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
49	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.3	钙含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
50	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.4	镉含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
51	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.5	铬含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
52	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.6	铜含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
53	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.7	铁含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
54	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.8	钾含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
55	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.9	镁含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/

56	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.10	钠含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
57	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.11	镍含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
58	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.12	铅含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
59	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.13	锌含量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	只用：3.3.2工作曲线法	/
60	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.14	氯离子含 量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	/	/
61	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.15	硫酸盐含 量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	/	/
62	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.16	水分	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	/	/
63	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.17	碳酸二甲 酯 (DMC) 不溶物	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	/	/
64	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.18	游离酸含 量	《六氟磷酸锂产品 分析方法》GB/T 19282-2014	/	/
65	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.19	氟化物含 量	《动力电池电解质 双氟磺酰亚胺锂 盐》YS/T 1302-2019	/	/
66	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.20	氯化物含 量	《动力电池电解质 双氟磺酰亚胺锂 盐》YS/T 1302-2019	/	/
67	六氟磷酸锂、 双氟磺酰亚胺 锂	4.21	硫酸盐含 量	《动力电池电解质 双氟磺酰亚胺锂 盐》YS/T 1302-2019	/	/
68	碳酸锂	5.1	碳酸锂量	《碳酸锂、单水氢 氧化锂、氯化锂化 学分析方法 第1部 分：碳酸锂量的测 定 酸碱滴定 法》GB/T 11064.1- 2013	/	/

69	碳酸锂	5.2	钙量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
70	碳酸锂	5.3	镁量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
71	碳酸锂	5.4	铝量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
72	碳酸锂	5.5	锌量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
73	碳酸锂	5.6	铜量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/

74	碳酸锂	5.7	铅量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/
75	碳酸锂	5.8	锰量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/
76	碳酸锂	5.9	镍量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/
77	碳酸锂	5.10	镉量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/
78	碳酸锂	5.11	铁量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/
79	碳酸锂	5.12	硅量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第8部分：硅量的测定 钼蓝分光光度法》GB/T 11064.8-2013	/

80	碳酸锂	5.13	硫酸根	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第9部分：硫酸根含量的测定 硫酸钡浊度法》GB/T 11064.9-2023	/	/
81	碳酸锂	5.14	氯离子	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第10部分：氯量的测定 氯化银浊度法》GB/T 11064.10-2013	/	/
82	碳酸锂	5.15	酸不溶物	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第11部分：酸不溶物量的测定 重量法》GB/T 11064.11-2013	/	/
83	碳酸锂	5.16	碳酸根量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第12部分：碳酸根量的测定 酸碱滴定法》GB/T 11064.12-2013	/	/
84	碳酸锂	5.17	氟量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第15部分：氟量的测定 离子选择电极法》GB/T 11064.15-2013	/	/
85	碳酸锂	5.18	磁性异物	《电池级碳酸锂》YS/T 582-2023	/	/
86	碳酸锂	5.19	硼含量	《电池级碳酸锂》YS/T 582-2023	/	/
87	碳酸锂	5.20	烧失量	《电池级碳酸锂》YS/T 582-2023	/	/
88	氢氧化锂	6.1	钙量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/

89	氢氧化锂	6.2	镁量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
90	氢氧化锂	6.3	铝量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
91	氢氧化锂	6.4	锌量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
92	氢氧化锂	6.5	铜量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
93	氢氧化锂	6.6	铅量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/

94	氢氧化锂	6.7	锰量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
95	氢氧化锂	6.8	镍量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
96	氢氧化锂	6.9	镉量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
97	氢氧化锂	6.10	铁量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第16部分：钙、镁、铜、铅、锌、镍、锰、镉、铝、铁、硫酸根含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 11064.16-2023	/	/
98	氢氧化锂	6.11	硅量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第8部分：硅量的测定 钼蓝分光光度法》GB/T 11064.8-2013	/	/
99	氢氧化锂	6.12	硫酸根	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第9部分：硫酸根含量的测定 硫酸钡浊度法》GB/T 11064.9-2023	/	/

100	氢氧化锂	6.13	氯离子	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第10部分：氯量的测定 氯化银浊度法》GB/T 11064.10-2013	/	/
101	氢氧化锂	6.14	酸不溶物	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第11部分：酸不溶物量的测定 重量法》GB/T 11064.11-2013	/	/
102	氢氧化锂	6.15	碳酸根量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第12部分：碳酸根量的测定 酸碱滴定法》GB/T 11064.12-2013	/	/
103	氢氧化锂	6.16	氟量	《碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法 第15部分：氟量的测定 离子选择电极法》GB/T 11064.15-2013	/	/
104	氢氧化锂	6.17	硼含量	《电池级单水氢氧化锂》GB/T 26008-2020	/	/
105	氢氧化锂	6.18	磁性异物	《电池级单水氢氧化锂》GB/T 26008-2020	/	/
106	卤水碳酸锂	7.1	锂离子的鉴别	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
107	卤水碳酸锂	7.2	碳酸锂含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
108	卤水碳酸锂	7.3	硫酸根	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
109	卤水碳酸锂	7.4	氯化物	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	只用：7.6.2目视比浊法	/
110	卤水碳酸锂	7.5	盐酸不溶物含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
111	卤水碳酸锂	7.6	干燥减量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
112	卤水碳酸锂	7.7	钠含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
113	卤水碳酸锂	7.8	钾含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
114	卤水碳酸锂	7.9	钙含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/

115	卤水碳酸锂	7.10	镁含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
116	卤水碳酸锂	7.11	铁含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
117	卤水碳酸锂	7.12	锰含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
118	卤水碳酸锂	7.13	铜含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
119	卤水碳酸锂	7.14	硼含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
120	卤水碳酸锂	7.15	硅含量	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
121	卤水碳酸锂	7.16	磁性物质	《卤水碳酸锂》GB/T 23853-2022	/	/
122	钴酸锂	8.1	钴量	《钴酸锂化学分析方法 第1部分：钴量的测定》GB/T 23367.1-2009	/	/
123	钴酸锂	8.2	锂量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
124	钴酸锂	8.3	镍量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
125	钴酸锂	8.4	锰量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
126	钴酸锂	8.5	镁量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/

127	钴酸锂	8.6	铝量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
128	钴酸锂	8.7	铁量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
129	钴酸锂	8.8	钠量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
130	钴酸锂	8.9	钙量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
131	钴酸锂	8.10	铜量	《钴酸锂化学分析方法 第2部分：锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》GB/T 23367.2-2009	/	/
132	理化指标-实验室用水	9.1	电导率	《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T 6682-2008	/	/
133	理化指标-实验室用水	9.2	可氧化物含量	《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T 6682-2008	/	/
134	理化指标-实验室用水	9.3	蒸发残渣	《化学试剂 蒸发残渣测定通用方法》GB/T 9740-2008	/	/
135	理化指标-实验室用水	9.4	吸光度	《化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)》GB/T 9721-2006	/	/
136	理化指标-实验室用水	9.5	可溶性硅	《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T 6682-2008	/	/

137	理化指标-电池原料	9.6	振实密度	《金属粉末 振实密度的测定》GB/T 5162-2021	/	/
138	理化指标-电池原料	9.7	松装密度	《金属粉末 松装密度的测定 第1部分：漏斗法》GB/T 1479.1-2011	/	/
139	理化指标-电池原料	9.8	压实密度	《锂离子电池石墨类负极材料》GB/T 24533-2019	/	/
140	理化指标-电池原料	9.9	水分/水分含量	《化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）》GB/T 6283-2008	只用：8电量滴定法	/
141	理化指标-电池原料	9.9	水分/水分含量	《化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法》GB/T 6284-2006	/	/
142	理化指标-电池原料	9.10	碳含量	《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法）》GB/T 20123-2006	仅测试碳含量：1.0%-4.3%	/
143	理化指标-电池原料	9.11	pH	《化学试剂 pH值测定通则》GB/T 9724-2007	/	/
144	理化指标-电池原料	9.11	pH	《颜料和体质颜料通用试验方法 第6部分：水悬浮液pH值的测定》GB/T 5211.6-2020	/	/
145	理化指标-电池原料	9.12	比表面积	《气体吸附BET法测定固态物质比表面积》GB/T 19587-2017	仅测试比表面积：≤109 m ² /g	/
146	理化指标-电池原料	9.13	磁性物质	《锂离子电池石墨类负极材料》GB/T 24533-2019	/	/
147	理化指标-电池原料	9.14	氟离子含量	《化学试剂 离子色谱法测定通则》GB/T 34672-2017	只用：10.5.1工作曲线法	/
148	理化指标-电池原料	9.15	氯离子含量	《化学试剂 离子色谱法测定通则》GB/T 34672-2017	只用：10.5.1工作曲线法	/
149	理化指标-电池原料	9.16	硝酸根含量	《化学试剂 离子色谱法测定通则》GB/T 34672-2017	只用：10.5.1工作曲线法	/
150	理化指标-电池原料	9.17	硫酸根含量	《化学试剂 离子色谱法测定通则》GB/T 34672-2017	只用：10.5.1工作曲线法	/

151	电化学性能	10.1	0.1C首次库伦效率	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
152	电化学性能	10.2	0.1C首次可逆比容量	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
153	电化学性能	10.3	倍率性能(1C/0.1C保持率)	《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014	/	/
154	电化学性能	10.4	首次放电比容量	《镍钴锰酸锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充电效率测试方法》GB/T 37201-2018	只用：4.2.2只做油性体系正极片	/
155	电化学性能	10.4	首次放电比容量	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
156	电化学性能	10.4	首次放电比容量	《磷酸铁锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充电效率测试方法》GB/T 42161-2022	/	/
157	电化学性能	10.5	首次充电效率	《镍钴锰酸锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充电效率测试方法》GB/T 37201-2018	只用：4.2.2只做油性体系正极片	/
158	电化学性能	10.5	首次充电效率	《磷酸铁锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充电效率测试方法》GB/T 42161-2022	/	/
159	电化学性能	10.5	首次充电效率	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
160	电化学性能	10.6	倍率性能	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
161	电化学性能	10.6	倍率性能	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
162	电化学性能	10.7	库伦效率	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
163	电化学性能	10.8	循环性能	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
164	电化学性能	10.9	高温放电性能	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
165	电化学性能	10.10	高温循环性能	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/

166	电化学性能	10.11	低温放电性能	《纳米磷酸铁锂》GB/T 33822-2017	/	/
167	电化学性能	10.12	比容量	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
168	电化学性能	10.13	比能量	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
169	电化学性能	10.14	平均电压	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
170	电化学性能	10.15	放电平台容量比	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
171	电化学性能	10.16	循环寿命	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
172	电化学性能	10.17	循环容量保持率	《锂离子电池电极材料电化学性能测试方法》SJ/T 11793-2022	/	/
173	电池检测	11.1	极性	《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》GB/T 31486-2015	/	/
174	电池检测	11.2	外形尺寸及质量	《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》GB/T 31486-2015	仅限测试尺寸范围：0mm-300mm；质量范围：0.2g-5000g	/
175	电池检测	11.3	单体蓄电池充电	《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》GB/T 31486-2015	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大充电电流：≤100A；最大放电电压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
176	电池检测	11.4	室温放电容量	《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》GB/T 31486-2015	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大充电电流：≤100A；最大放电电压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
177	电池检测	11.5	初始容量	《锂金属蓄电池及电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大充电电流：≤100A；最大放电电压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
178	电池检测	11.6	高温容量	《锂金属蓄电池及电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大充电电流：≤100A；最大放电电压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
179	电池检测	11.7	低温容量	《锂金属蓄电池及电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大充电电流：≤100A；最大放电电压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/

180	电池检测	11.8	倍率放电	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
181	电池检测	11.9	荷电保持 能力	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
182	电池检测	11.10	恢复容量	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
183	电池检测	11.11	循环寿命	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
184	电池检测	11.12	初始质量 比能量	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
185	电池检测	11.13	交流内阻	《锂金属蓄电池及 电池组总规范》SJ/T 11797-2022	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
186	电池检测	11.14	低温适应 性	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
187	电池检测	11.15	25℃充放 电性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
188	电池检测	11.16	45℃充放 电性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
189	电池检测	11.17	5℃充放 电性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
190	电池检测	11.18	功率特性	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
191	电池检测	11.19	倍率充放 电性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
192	电池检测	11.20	高温适应 性	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
193	电池检测	11.21	外观、尺 寸和质量	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试尺寸范围：0mm-300mm；质 量范围：0.2g-5000g	/
194	电池检测	11.22	贮存性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
195	电池检测	11.23	循环性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/
196	电池检测	11.24	倍率充放 电性能	《电力储能用锂离子 电池》GB/T 36276-2023	仅限测试：最大充电电压：≤5V；最大 充电电流：≤100A；最大放电电 压：≤5V；最大放电电流：≤100A	/

以下空白

