2024年4月动力电池月度信息

产量方面：

受新能源汽车销量增长带动，4月动力电池产量同比环比增长。

4月，国内动力电池装机量合计产量为79.24GWh，同比增长2.2%，同比增长48.6%。

1-4月，国内动力电池装机量合计产量为292.8GWh，同比增长3.2%，同比增长42.8%。

销量方面：

4月，国内动力电池销售总计销量为78.54GWh，同比增长3.9%，同比增长37%。其中，动力电池销量为68.1GWh，同比下降1.9%，同比增长24.3%；其他电池销量为10.44GWh，同比增长47.7%，同比增长39.7%。动力电池销售规模销量占比同比下降4.6%。

1-4月，国内动力电池销售总计销量为289.2GWh，同比增长3.4%，其中，动力电池销量为251.4GWh，同比增长1.4%；其他电池销量为37.8GWh，同比增长27%。动力电池销量规模同比增长0.9%，其他电池销量规模同比增长4.6%。动力电池销量规模占比同比下降3.4%。

4月，国内动力电池装机量合计同比下降6%，同比增长3.4%；同比增长24.5%，环比增长13.8%。其中，动力电池装机量为55.1GWh，同比下降1.7%，同比增长1.7%，环比增长20.2%；其他电池装机量为24.1GWh，同比下降16%，同比增长14.3%，环比增长3.1%。动力电池装机量规模同比下降1.3%，同比增长0.3%；其他电池装机量规模同比下降4.2%，同比增长0.3%。

1-4月，国内动力电池装机量合计同比下降2.4%，同比增长1.9%。其中，动力电池装机量为217.1GWh，同比下降2.4%，同比增长1.8%；其他电池装机量为75.7GWh，同比增长2.4%，同比增长0.1%。动力电池装机量规模同比下降1.9%，同比增长0.3%；其他电池装机量规模同比下降4.2%，同比增长0.3%。

销售集团情况：

4月，国内动力电池产量合计前5名的企业分别为：宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、国轩高科、欣旺达，合计产量为68.3GWh，同比增长2.1%，同比下降1.2%，市占率为86.2%。其中，宁德时代产量为35.9GWh，同比增长2.4%，同比增长0.7%，市占率为45.3%；比亚迪产量为14.6GWh，同比增长1.8%，同比下降2.1%，市占率为18.4%；亿纬锂能产量为6.8GWh，同比增长1.5%，同比下降2.4%，市占率为8.6%；国轩高科产量为6.4GWh，同比增长2.1%，同比下降1.2%，市占率为8.1%；欣旺达产量为4.6GWh，同比增长2.1%，同比下降1.2%，市占率为5.8%。

1-4月，国内动力电池产量合计前5名的企业分别为：宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、国轩高科、欣旺达，合计产量为254.1GWh，同比增长3.2%，同比增长42.8%，环比增长3.2%，同比下降0.1%，市占率为86.8%。其中，宁德时代产量为134.3GWh，同比增长3.4%，同比增长42.8%，环比增长3.4%，同比下降0.1%，市占率为45.9%；比亚迪产量为54.8GWh，同比增长3.1%，同比增长42.8%，环比增长3.1%，同比下降0.1%，市占率为18.7%；亿纬锂能产量为25.6GWh，同比增长3.1%，同比增长42.8%，环比增长3.1%，同比下降0.1%，市占率为8.7%；国轩高科产量为19.2GWh，同比增长3.1%，同比增长42.8%，环比增长3.1%，同比下降0.1%，市占率为6.6%；欣旺达产量为16.2GWh，同比增长3.1%，同比增长42.8%，环比增长3.1%，同比下降0.1%，市占率为5.5%。

2024年4月动力电池其他信息

CONTENTS

1. 2024年4月动力电池其他生产量
2. 2024年4月动力电池其他销量
3. 2024年4月动力电池其他库存
4. 2024年4月动力电池其他出口

一、4月动力电池其他生产量

受新能源汽车销量增长带动，4月动力电池其他生产量同比环比增长。

- 4月，动力电池其他装机量合计产量为7.96GWh，同比增长2.3%，同比增长48.7%。
- 1-4月，动力电池其他装机量合计产量为28.5GWh，同比增长3.3%。

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	2.1	2.0	2.6	2.1	8.8	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	4.6	5.1	5.6	5.8	21.1	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.2	0.2	0.3	0.1	0.8	5.9%	19%	106.3%
合计	6.9	7.3	8.5	7.9	30.6	5.9%	48.6%	42.3%

CONTENTS

1. 2024年4月动力电池其他生产量
2. 2024年4月动力电池其他销量
3. 2024年4月动力电池其他库存
4. 2024年4月动力电池其他出口

二、4月动力电池其他销量同环比增长

- 4月动力电池其他销量同比增长5.3%，同比增长24.7%，环比增长42.8%。
- 1-4月动力电池其他销量合计同比增长3.3%，同比增长24.7%，同比增长42.8%。
- 1-4月，三元电池同比下降16.1%，磷酸铁锂电池同比增长26.1%，其他电池同比增长106.3%。

3. 1-4月动力电池其他量累计同比增长

- 4月动力电池其他销量同比增长5.3%，同比增长24.7%，环比增长42.8%。
- 1-4月动力电池其他销量合计同比增长3.3%，同比增长24.7%，同比增长42.8%。
- 1-4月，三元电池同比下降16.1%，磷酸铁锂电池同比增长26.1%，其他电池同比增长106.3%。

国轩高景动力动力电池其他出口量

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	1.1	0.9	1.3	1.1	4.4	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	2.3	2.6	2.8	2.9	10.6	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	5.9%	19%	106.3%
合计	3.5	3.6	4.3	4.0	15.4	5.9%	48.6%	42.3%
三元电池	55%	45%	65%	55%	55%	-17%	3%	18%
磷酸铁锂电池	23%	26%	28%	29%	26%	26%	42%	1%
其他	1%	1%	2%	1%	1%	5%	19%	106%
合计	17%	18%	21%	20%	18%	5%	48%	42%

4. 2024年4月动力电池其他量同比环比增长

- 4月，国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，环比增长1.9%。
- 1-4月，国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，同比增长1.9%。
- 1-4月，国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，同比增长1.9%。

5. 2024年4月国内其他电池出口量同比环比增长

- 4月，国内其他电池出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，环比增长1.9%。
- 1-4月，国内其他电池出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，同比增长1.9%。
- 1-4月，国内其他电池出口量同比增长24.7%，同比增长42.8%，同比增长1.9%。

CONTENTS

1. 2024年4月动力电池其他生产量
2. 2024年4月动力电池其他销量
3. 2024年4月动力电池其他库存
4. 2024年4月动力电池其他出口

三、1-4月动力电池其他库存量同比增长32.4%

- 截至30日，动力电池其他库存为2.7GWh，同比增长32.4%，同比增长27.4%。
- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他库存量同比增长32.4%，其他三元电池库存量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池库存量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池库存量为0.0GWh，占比为0.0%。

3. 1-4月三元库存量同环比下降

国轩高景动力动力电池其他库存

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	2.1	2.0	2.6	2.1	8.8	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	4.6	5.1	5.6	5.8	21.1	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.2	0.2	0.3	0.1	0.8	5.9%	19%	106.3%
合计	6.9	7.3	8.5	7.9	30.6	5.9%	48.6%	42.3%

- 截至30日，动力电池其他库存为2.7GWh，同比增长32.4%，同比增长27.4%。
- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他库存量同比增长32.4%，其他三元电池库存量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池库存量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池库存量为0.0GWh，占比为0.0%。

3. 2 2024年4月我国动力电池库存

- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他库存量同比增长32.4%，其他三元电池库存量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池库存量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池库存量为0.0GWh，占比为0.0%。

国轩高景动力动力电池库存量占比

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	2.1	2.0	2.6	2.1	8.8	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	4.6	5.1	5.6	5.8	21.1	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.2	0.2	0.3	0.1	0.8	5.9%	19%	106.3%
合计	6.9	7.3	8.5	7.9	30.6	5.9%	48.6%	42.3%
三元电池	55%	45%	65%	55%	55%	-17%	3%	18%
磷酸铁锂电池	23%	26%	28%	29%	26%	26%	42%	1%
其他	1%	1%	2%	1%	1%	5%	19%	106%
合计	17%	18%	21%	20%	18%	5%	48%	42%

- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他库存量同比增长32.4%，其他三元电池库存量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池库存量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池库存量为0.0GWh，占比为0.0%。

CONTENTS

1. 2024年4月动力电池其他生产量
2. 2024年4月动力电池其他销量
3. 2024年4月动力电池其他库存
4. 2024年4月动力电池其他出口

三、1-4月动力电池其他出口量同比增长32.4%

- 截至30日，动力电池其他出口量为2.7GWh，同比增长32.4%，同比增长27.4%。
- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长32.4%，其他三元电池出口量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池出口量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池出口量为0.0GWh，占比为0.0%。

3. 1-4月三元出口量同环比下降

国轩高景动力动力电池其他出口

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	1.1	0.9	1.3	1.1	4.4	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	2.3	2.6	2.8	2.9	10.6	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	5.9%	19%	106.3%
合计	3.5	3.6	4.3	4.0	15.4	5.9%	48.6%	42.3%

- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长32.4%，其他三元电池出口量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池出口量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池出口量为0.0GWh，占比为0.0%。

3. 2 2024年4月国内其他电池出口量

- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长32.4%，其他三元电池出口量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池出口量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池出口量为0.0GWh，占比为0.0%。

国轩高景动力动力电池其他出口量

单位：GWh

其他电池	1月	2月	3月	4月	1-4累计	同比增长	同比增长	累计同比增长
三元电池	1.1	0.9	1.3	1.1	4.4	-16.1%	5.3%	24.7%
磷酸铁锂电池	2.3	2.6	2.8	2.9	10.6	26.1%	42.8%	1.9%
其他	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	5.9%	19%	106.3%
合计	3.5	3.6	4.3	4.0	15.4	5.9%	48.6%	42.3%
三元电池	55%	45%	65%	55%	55%	-17%	3%	18%
磷酸铁锂电池	23%	26%	28%	29%	26%	26%	42%	1%
其他	1%	1%	2%	1%	1%	5%	19%	106%
合计	17%	18%	21%	20%	18%	5%	48%	42%

- 1-4月，国国轩高景动力动力电池其他出口量同比增长32.4%，其他三元电池出口量为2.4GWh，占比为88.9%；其他磷酸铁锂电池出口量为0.3GWh，占比为11.1%；其他其他电池出口量为0.0GWh，占比为0.0%。

3. 6 2024年1-4月国内三元动力电池全生命周期量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比	比上年同期占比增减
1	宁德时代	35.9	45.3%	0.7%
2	比亚迪	14.6	18.4%	-2.1%
3	亿纬锂能	6.8	8.6%	-2.4%
4	国轩高景	6.4	8.1%	-1.2%
5	欣旺达	4.6	5.8%	-1.2%
6	孚能科技	2.1	2.6%	0.4%
7	蜂巢能源	1.8	2.3%	0.3%
8	中汽锂电	1.6	2.0%	0.3%
9	瑞浦兰钧	1.4	1.8%	0.3%
10	中航锂电	1.3	1.6%	0.3%
11	亿纬锂能	1.2	1.5%	0.3%
12	宁德时代	1.1	1.4%	0.3%
13	比亚迪	1.0	1.3%	0.3%
14	国轩高景	0.9	1.1%	0.3%
15	欣旺达	0.8	1.0%	0.3%

3. 7 2024年4月国内三元动力电池全生命周期量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比	比上年同期占比增减
1	宁德时代	35.9	45.3%	0.7%
2	比亚迪	14.6	18.4%	-2.1%
3	亿纬锂能	6.8	8.6%	-2.4%
4	国轩高景	6.4	8.1%	-1.2%
5	欣旺达	4.6	5.8%	-1.2%
6	孚能科技	2.1	2.6%	0.4%
7	蜂巢能源	1.8	2.3%	0.3%
8	中汽锂电	1.6	2.0%	0.3%
9	瑞浦兰钧	1.4	1.8%	0.3%
10	中航锂电	1.3	1.6%	0.3%
11	亿纬锂能	1.2	1.5%	0.3%
12	宁德时代	1.1	1.4%	0.3%
13	比亚迪	1.0	1.3%	0.3%
14	国轩高景	0.9	1.1%	0.3%
15	欣旺达	0.8	1.0%	0.3%

3. 8 2024年1-4月国内动力电池全生命周期量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比	比上年同期占比增减
1	宁德时代	35.9	45.3%	0.7%
2	比亚迪	14.6	18.4%	-2.1%
3	亿纬锂能	6.8	8.6%	-2.4%
4	国轩高景	6.4	8.1%	-1.2%
5	欣旺达	4.6	5.8%	-1.2%
6	孚能科技	2.1	2.6%	0.4%
7	蜂巢能源	1.8	2.3%	0.3%
8	中汽锂电	1.6	2.0%	0.3%
9	瑞浦兰钧	1.4	1.8%	0.3%
10	中航锂电	1.3	1.6%	0.3%
11	亿纬锂能	1.2	1.5%	0.3%
12	宁德时代	1.1	1.4%	0.3%
13	比亚迪	1.0	1.3%	0.3%
14	国轩高景	0.9	1.1%	0.3%
15	欣旺达	0.8	1.0%	0.3%

3. 9 2024年4月国内新能源商用车装车量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	宁德时代	35.9	45.3%
2	比亚迪	14.6	18.4%
3	亿纬锂能	6.8	8.6%
4	国轩高景	6.4	8.1%
5	欣旺达	4.6	5.8%
6	孚能科技	2.1	2.6%
7	蜂巢能源	1.8	2.3%
8	中汽锂电	1.6	2.0%
9	瑞浦兰钧	1.4	1.8%
10	中航锂电	1.3	1.6%
11	亿纬锂能	1.2	1.5%
12	宁德时代	1.1	1.4%
13	比亚迪	1.0	1.3%
14	国轩高景	0.9	1.1%
15	欣旺达	0.8	1.0%

纯电动乘用车			
序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	宁德时代	10.49	44.1%
2	比亚迪	6.93	29.1%
3	中创新航	1.91	8.0%
4	国轩高科	0.96	4.0%
5	亿纬锂能	0.79	3.3%
6	欣旺达	0.56	2.4%
7	LG新能源	0.39	1.6%
8	卫蓝科技	0.37	1.5%
9	正力新能	0.34	1.4%
10	极电新能源	0.32	1.4%
11	孚能科技	0.26	1.1%
12	瑞浦兰钧	0.23	1.0%
13	蜂巢能源	0.14	0.6%
14	多氟多	0.07	0.3%
15	SK	0.02	0.1%

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

插电式混合动力乘用车			
序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	比亚迪	2.69	38.3%
2	宁德时代	2.26	32.2%
3	蜂巢能源	0.74	10.6%
4	中创新航	0.49	7.0%
5	欣旺达	0.43	6.1%
6	亿纬锂能	0.12	1.7%
7	正力新能	0.10	1.5%
8	国轩高科	0.10	1.5%
9	瑞浦兰钧	0.08	1.1%
10	泰星能源	0.00	0.0%

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

3.10 2024年4月国内新能源商用车装车量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	宁德时代	2.90	63.00%
2	亿纬锂能	0.53	11.61%
3	比亚迪	0.33	7.09%
4	国轩高科	0.24	5.30%
5	蜂巢能源	0.22	4.87%
6	中创新航	0.14	2.96%
7	瑞浦兰钧	0.07	1.53%
8	安驰新能源	0.05	0.99%
9	赣锋锂电	0.03	0.58%
10	荣盛盟固利	0.02	0.48%
11	河南锂动	0.02	0.45%
12	远景动力	0.02	0.35%
13	孚能科技	0.01	0.21%
14	航天锂电	0.01	0.20%
15	欣旺达	0.01	0.16%

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

3.11 2024年1-4月国内新能源乘用车装车量前十五名

4	国轩高科	3.81	3.57%	0.23
5	蜂巢能源	3.63	3.40%	1.99
6	欣旺达	3.50	3.28%	0.61
7	亿纬锂能	3.20	3.00%	-0.79
8	LG新能源	2.05	1.92%	-0.14
9	瑞浦兰钧	1.83	1.71%	1.29
10	正力新能	1.43	1.34%	0.97
11	极电新能源	1.33	1.25%	–
12	孚能科技	1.22	1.15%	-0.14
13	卫蓝科技	1.14	1.07%	–
14	多氟多	0.47	0.44%	0.24
15	鹏辉能源	0.05	0.05%	-0.06

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

3.11.1 2024年1-4月国内新能源乘用车装车量

纯电动乘用车			
序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	宁德时代	37.94	47.3%
2	比亚迪	19.61	24.4%
3	中创新航	5.76	7.2%
4	国轩高科	3.24	4.0%
5	亿纬锂能	2.91	3.6%
6	欣旺达	2.05	2.6%
7	LG新能源	2.05	2.6%
8	极电新能源	1.33	1.7%
9	孚能科技	1.22	1.5%
10	卫蓝科技	1.14	1.4%
11	正力新能	1.09	1.4%
12	瑞浦兰钧	0.82	1.0%
13	多氟多	0.47	0.6%
14	蜂巢能源	0.36	0.5%
15	鹏辉能源	0.05	0.1%

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

插电式混合动力乘用车			
序号	企业名称	装车量（GWh）	占比
1	宁德时代	10.38	39.2%
2	比亚迪	7.67	29.0%
3	蜂巢能源	3.27	12.3%
4	中创新航	1.49	5.6%
5	欣旺达	1.45	5.5%
6	瑞浦兰钧	1.01	3.8%
7	国轩高科	0.56	2.1%
8	正力新能	0.34	1.3%
9	亿纬锂能	0.29	1.1%
10	捷威动力	0.00	0.0%

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

3.12 2024年1-4月国内新能源商用车装车量前十五名

序号	企业名称	装车量（GWh）	占比	与上年同期比占比变化/百分点
1	宁德时代	8.65	62.05%	0.28
7	瑞浦兰钧	0.20	1.40%	0.42
8	安驰新能源	0.11	0.81%	-0.79
9	河南锂动	0.06	0.44%	-0.61
10	赣锋锂电	0.05	0.34%	0.28
11	荣盛盟固利	0.04	0.28%	0.04
12	远景动力	0.04	0.28%	-0.46
13	孚能科技	0.03	0.20%	–
14	正力新能	0.03	0.19%	0.10
15	力神	0.02	0.12%	-0.79

注：对多家电池企业配套同一车型产品采取平均值方式计算，换电车型选取辅电量最大值计算。

目 录 CONTENTS

1 2024年4月动力和其他电池产量

2 2024年4月动力和其他电池销量

3 2024年4月动力电池装车量

4 2024年4月动力和其他电池关键材料用量

注：其他电池主要指储能电池，包括少量小动力用电池

四、2024年1-4月动力和其他电池关键材料最大用量

- 4月，我国2024年4月动力和其他电池用三元材料4.54万吨，磷酸铁锂材料13.85万吨；负极材料10.93万吨；隔膜15.62亿平方米；三元电池用电解液2.04万吨，磷酸铁锂电池用电解液8.31万吨。
- 1-4月，我国动力和其他电池用三元材料16.88万吨，磷酸铁锂材料44.45万吨；负极材料36.71万吨；隔膜52.44亿平方米；三元电池用电解液7.60万吨，磷酸铁锂电

正极材料（万吨）	磷酸铁锂材料	13.85	44.45
负极材料（万吨）		10.93	36.71
隔膜（亿平方米）		15.62	52.44
电解液（万吨）	三元材料	2.04	7.60
	磷酸铁锂	8.31	26.67

注：不含材料直接出口量

新能源电池回收利用专业委员会

新能源电池回收利用专业委员会是经中国工业节能与清洁生产协会批准，由相关企业、高等院校、科研院所、社会团体等单位参加的全国性、跨行业、非营利组织。专委会业务上接受工业和信息化部节能与综合利用司及中国工业节能与清洁生产协会的指导。专委会是政府与企业的桥梁和纽带，为政府当好参谋，为行业搭好平台，为企业做好服务。

专委会的工作重点：做好行业发展的分析研究，为政府相关部门研究制定规划和发展战略提供支撑；促进企业规范化发展，组织推动企业做大做强；推动构建电池回收用体系，促进产业链协同发展；推动行业标准化体系建设，组织开展标准场目的制定和修订工作；基于国家电池溯源监测管理平台，组织行业大数据采集、统计、分析和研究等工作；推动行业技术进步，组织开展产学研联合项目的技术评价和咨询服务，组织会员单位开展国际经济技术交流合作。

新能源电池回收利用专业委员会

更多详情
请长按扫码关注
或发邮件至：
brpc@nebrpc.com

联系我们

张 冲
电话：18811321641
邮箱：zhangchong@nebrpc.com

李海涛
电话：13811064267
邮箱：lihaitao@nebrpc.com