

锂电池行业规范公开征求意见，引导企业减少单纯扩大产能项目

文 | 卢羽桐

为进一步加强锂离子电池行业管理，促进行业高质量发展，工信部官网

5月8日发布锂电池行业规范两个征求意见稿，并在5月13日前接受反馈意见

和建议。

这两份文件分别为《锂电池行业规



范条件（2024 年本）》《锂电池行业规范公告管理办法（2024 年本）》（征求意见稿），是其 2021 年版本上的修订版。与上一版本相比，2024 年新版保持了原有的规范框架，在对锂电池的能量密度等具体性能要求上有小幅提高。

征求意见稿表示，该规范条件意在引导产业加快转型升级和结构调整，推动国内锂电池产业健康发展，是鼓励和引导行业技术进步和规范发展的引导性文件，不具有行政审批的前置性和强制性。

规范条件从产业布局、工艺水平、电池产品性能、安全质量管理等七个方面对企业进行规范。具体来看，在产业布局上，征求意见稿保留了 2021 年版的内容，即引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本；企业申报时，上一年度实际产量不低于当年实际产能的 50%，并鼓励企业创建绿色工厂。

产品性能方面，征求意见稿对消费电池、动力电池和储能电池的能量密度和循环寿命提出了更高的要求，如大型动力电池中三元锂电池单体能量密度不

低于 230 瓦时 / 千克 (Wh/kg)，磷酸铁锂电池单体能量密度不低于 165 瓦时 / 千克。

两名国内前十大锂电池企业人士表示，上述标准要求并不高；一名锂电池分析师说，目前国内的三元锂电池能量密度能达到 300 瓦时 / 千克左右，磷酸铁锂电池能量密度约在 200 瓦时 / 千克，由于当前市场供大于求，已经没什么电池企业在扩产了。

储能电池上，征求意见稿提出的要求为，单体电池能量密度不低于 155 瓦时 / 千克、循环寿命大于 6000 次且容量保持率不低于 80% 等。一名国内头部锂电池储能业务负责人说，上述能量密度要求容易达到，但循环寿命和容量保持率的标准并不算低。

储能项目的生命周期通常在十年以上，因此对使用寿命的要求更高，同时锂电池随着使用时长的增加，其容量会逐渐衰减，目前有不少企业推出了超 1 万次循环寿命的电池产品。不过，上述储能人士也指出，由于储能电池的实际性能需要在投入使用后才能得知，因此很难对企业披露的产品数据做到事前验证。

工信部今年 3 月发布的行业数据显示，2023 年国内锂离子电池产业延续增长态势，全国锂电池总产量超过 940 吉瓦时，同比增长 25%，行业总产值超过 1.4 万亿元。同期，包含新能源汽车、新型储能在内的锂电池装机量超过 435 吉瓦时，锂电池出口量 152.6 吉瓦时。工信部还指出，2023 年锂电池行业产品价格出现明显下降，当年国内电芯、电池级锂盐价格降幅分别超过 50%、70%。MFC

