

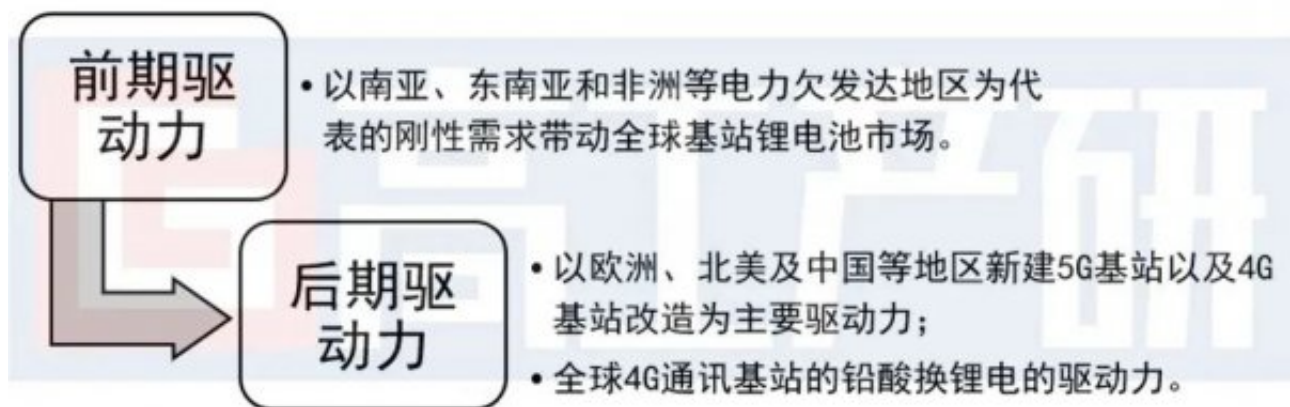
2025年全球5G基站锂电市场需求60GWh

从全球各地区的通信市场现状及对锂电池的需求来看，主要分为两大需求市场：

一是亚太(除中日韩)、非洲、中东和南美市场，该区域的通信网络和电力环境相对落后，对基站后备电源的性能要求和备电时间较高。相比铅酸电池，锂电池的优势更大，因此该区域的市场需求量较大。

二是中日韩、欧洲及北美等国家，基站锂电池的需求动力来自5G基站，不同于3G和4G基站的供电系统，5G通信基站锂电池将迎来很大的增量空间。

全球基站锂电池驱动力



数据来源：高工产研锂电研究所(GGII)，2020年4月

据统计2018年全球通信铁塔数量430万座左右，2019年5G基站尚未大规模兴起，主要是传统通信基站新建带动的需求，同比增幅不大，增速为9.3%，约470万座。

随着5G网络逐渐兴起，高工产研锂电研究所(GGII)预计2020-2025年，通信铁塔的建设速度会加快，到2025年，通信铁塔数目将增至1300万座，基本实现全球主要城市5G网络覆盖。

GGII根据市场调研与测算2018年全球通信基站锂电池市场需求为7.4GWh，2019年同比增长64.1%，为12.1GWh。2020-2025年，基站锂电池需求增速明显，GGII预计2025年全球基站锂电池的市场需求将达到60GWh。

2018-2025年全球基站锂电池市场需求及预测(单位：GWh，%)



图表备注：数据仅包含通信基站锂电池市场需求数据，不包含DC机房或其他大型数据中心用锂电池

数据来源：高工产研锂电研究所(GGII)，2020年4月

全球通信基站锂电池企业主要以中国、日本和法国企业为主，中国企业代表有哈光宇、南都电源、雄韬、海四达、拓邦等，一般采用方形磷酸铁锂电池，电池安全性良好，电芯制造相对复杂，主要集中在印度和东南亚市场；日本和法国企业代表分别是松下和SAFT，以三元圆柱或方形锰酸锂电池为主，主要集中在欧洲和北美市场。

各地区通信基站锂电池市场各有特点：

1) 亚太市场总体来说市场潜力巨大，基站建设如火如荼，各大电信运营商对通信锂电池需求旺盛。

中国国内通信锂电池需求巨大，以4850/48100方形铁锂电池为主，市场竞争激烈；日韩市场通信锂电池需求有限，且本土锂电池技术发达，外部锂电池企业的进入难度较大；南亚、东南亚地区，原有的基础设施建设相对落后，市电环境差，对电池持续需求量大，且准入条件低，是各大锂电池企业竞相争入的市场。

2) 北美和拉美(包括中美和南美)市场差异较大，以美国为首的北美通信网络及市电基础较好，尽管目前通信锂电池需求不大，但增量明显，但存在多家电池巨头企业竞争，且贸易保护主义时时抬头，市场进入有一定难度；南美5G建设动力不足，其基站建设进度受全球性电信运营集团控制，地区贸易限制较多，可通过当地销售渠道进入市场。

3) 与中日韩美等国相比，欧洲5G网络建设进度相对迟缓，通信基站锂电池市场容量不大，市场增量可观，但可能受到恶性竞争、宏观经济、新冠疫情等影响而延期释放需求。

4) 中东和非洲国家供电环境较差，备电时间长，目前基站以光伏或油机供电为主，对通信锂电池有一定需求，当前市场容量不大，但未来增速可观。

为了给产业界和投资界提供翔实、准确的决策和投资依据，高工产研锂电研究所(GGII)通过网络调研及大量实地调研，结合通信及锂电行业领军人物的面对面采访，收集大量的第一手资料后，撰写完成《2020年全球5G基站锂电池行业调研报告》。

本报告对2018~2025年全球各地区通信网络、基站建设规模、基站锂电池市场需求、政策环境、市场特点、海外营销环境及渠道等进行详细研究和分析。高工产研锂电研究所(GGII)希望通过实际的调查研究，为想了解全球基站锂电池行业的企业决策人、投资机构提供准确、有参考价值的报告。

【数据范围】

- 本报告数据更新至2020年4月;
- 本报告数据包括全球各地区通信基站及基站锂电池市场需求数据;
- 除特殊说明外, 本报告所述锂电池是指二次锂离子电池。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_156262.html