

新闻稿

供参考发布

2021 年 5 月 28 日

宝马集团丁格芬工厂开始为创新 BMW iX 与创新 BMW i4 生产第五代 BMW eDrive 电力驱动系统

- **2020-2022** 期间，宝马集团将投资 7.9 亿欧元用于扩大电驱系统生产
- **2022** 年起，宝马集团丁格芬工厂电驱动系统年产能将提升至 **50** 万台
- 第五代 **BMW eDrive** 电力驱动系统将灵活满足多种车型需求
- 创新 **BMW i4**、**BMW iX** 将于 **6 月 2 日**在线发布

(慕尼黑/北京) 日前，宝马集团丁格芬工厂开始为即将推出的创新 BMW iX 与创新 BMW i4 生产第五代动力电池和电池模组。创新 BMW iX 很快将在丁格芬工厂开始量产，而创新 BMW i4 的生产将于秋季在慕尼黑工厂启动。6 月 2 日，创新 BMW i4 与创新 BMW iX 将在线发布。

预计从现在到 2025 年，宝马集团纯电动车型的年销量平均每年增长 50% 以上；2025 年，宝马集团将完成第 200 万辆纯电动车型的交付。基于目前的市场预期，宝马集团预计到 2030 年全球销量中至少有 50% 是纯电动车。在此背景下，在 2020 年至 2022 年期间，宝马集团将共计投资约 7.9 亿欧元，用于扩大位于德国丁格芬、莱比锡、雷根斯堡和斯太尔工厂的电力驱动系统和零部件生产，其中宝马集团丁格芬工厂投资将超过 5 亿欧元，从 2022 年起，宝马集团丁格芬工厂第五代 BMW eDrive 电力驱动系统年产能将提升至 50 万台。



安全、灵活、高效：第五代 BMW eDrive 电力驱动系统



创新 BMW iX 和创新 BMW i4 采用的第五代 BMW eDrive 电力驱动系统技术在电池、电机、电控三大核心领域全面进化，实现功率密度、续航里程、轻量化、小型化和模块化等多维度的技术创新，展现出宝马在电动出行领域的雄厚技术优势。其中，电机和高压动力电池的输出功率和电量存储可以灵活地进行调整，以适应不同车型的需要。

配备第五代 BMW eDrive 电力驱动系统的产品，可以配备 1-2 个高度集成的驱动装置，将电动机、逆变器和变速器结合在一个壳体内。第五代 BMW eDrive 电力驱动系统电动机使用电励磁技术，从而使得电动机不需要任何稀土材料。

宝马集团第五代 BMW eDrive 电力驱动系统使用的高压动力电池，配备最先进的电芯技术。公司与供应商达成协议，第五代电芯将仅使用可再生绿色电力生产。宝马集团高压动力电池在充放电特性、耐用性和安全性中性能出色；得益于宝马集团自主研发的高度灵活、可扩展的智能生产体系，同一条生产线可以生产不同的电池模块，从而满足公司日益多样化的电动车型阵列发展需求。



宝马集团在电芯技术和高压电池生产领域都拥有深厚的专业知识和经验积累。位于慕尼黑的宝马集团电芯技术中心不断研究和发展电芯的化学组成和设计，并小规模生产自主研发的实验电芯，用于确认电芯的技术可行性、验证生产工艺、优化生产流程，从而让宝马集团能够全面了解电芯价值链，以及其化学、技术特性所提供的竞争优势。这样，宝马集团能够设计出满足各款车型不同要求的电芯规格，并按此精准生产。

宝马集团丁格芬工厂：积极转型推进电动化进程

宝马集团丁格芬工厂 2013 年开始生产高压动力电池和电池模组，当时配备于公司第一款纯电动车 BMW i3 当中。经过多年稳步发展，目前丁格芬工厂有近 1,400 名员工从事电力驱动系统和相关零部件生产，到今年年底，预计这一数字将增加到 1,900 人。为此，宝马集团正在积极进行人员培训，通过增强现实等数字化技术为他们提供相关知识和技能。



丁格芬工厂是宝马集团生产网络向数字化、电动化成功转型的典型例证。根据电机、高压动力电池和电力驱动系统生产所提供的要求，工厂对现有生产设施进行了相应调整和扩展。

在可持续发展方面，宝马集团采取了综合措施减少二氧化碳排放，并尽可能减少资源消耗，这些措施涵盖了整个价值链，包括内部生产、供应链和车辆的使用阶段。目前，宝马集团生产网络已经全部使用绿色电力进行生产。从今年开始，所有宝马集团生产工厂都将逐渐实现碳中和。通过使用创新的建筑技术、采用节能装置并使用可再生能源。

中文版媒体信息及高分辨率图片资料，请从以下网站下载：www.press.bmwgroup.com

扫码关注“**宝马集团**”，官方资讯及时掌握（二维码见下）。



欲了解更多宝马集团及产品信息，请登录：

<http://www.bmw.com.cn> 以及 <http://www.minichina.com.cn>

宝马集团大中华区企业事务部

石轶先生

电话: 010-8455 8330

邮箱: walter.shi@bmw.com

地址: 北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号佳程广场 B 座 28 层, 100027

宝马集团

宝马集团是全世界最成功的汽车和摩托车制造商之一，旗下拥有 BMW、MINI、Rolls-Royce 和 BMW Motorrad 四个品牌，同时还提供汽车金融和高档出行服务。作为一家全球性公司，宝马集团在 15 个国家拥有 31 家生产和组装工厂，销售网络遍及 140 多个国家和地区。

2020 年，宝马集团在全球共售出超过 230 万辆汽车和超过 16.9 万辆摩托车。2020 年，集团总收入达到 989.9 亿欧元，税前利润达到 52.22 亿欧元。截至 2020 年 12 月 31 日，宝马集团在全球共有 120,726 名员工。

宝马集团的成功源于其前瞻未来的远见和具有高度责任感的行动。宝马集团在整个价值链中贯彻生态和社会的可持续性发展策略，全面的产品责任以及明确的节能承诺已成为宝马集团企业战略的重要内容。