

新闻稿

供参考发布
2022 年 10 月 27 日

秉持 BMW iFACTORY 生产战略，宝马在全球推进绿色生产 戴鹤轩：华晨宝马致力于为中国制造向绿色转型作贡献

(沈阳) 今年，宝马集团提出 BMW iFACTORY 生产战略，力求以“精益、绿色、数字化”重新定义汽车制造，将减少二氧化碳排放作为核心目标之一，立下雄心，志在生产“最绿色的电动车”。其中，能源优化利用与循环经济，是 BMW iFACTORY 生产战略中“绿色”理念的核心。宝马正在全球各工厂因地制宜量身定制减排措施。

在中国，宝马沈阳生产基地在能源转型和资源利用方面取得了卓越成绩，并致力于将 BMW iFACTORY 中绿色可持续发展理念渗透到生产基地的各个环节，从生产到物流、到供应链、再到业务运营。今年 6 月开业的里达工厂项目充分贯彻 BMW iFACTORY 理念，以 150 亿元总投资创下宝马在华历史上单项投资之最，印证了宝马集团对华长期信心和承诺。



华晨宝马生产基地大规模升级项目——里达工厂鸟瞰图

华晨宝马汽车有限公司总裁兼首席执行官戴鹤轩博士表示：“华晨宝马的目标是用‘最可持续’的方式生产汽车。我们将充分利用自身经验与专业优势，为中国制造的绿色转型、产业升级贡献自己的力量。”

华晨宝马从 2014 年起就一直高度关注可持续发展，并已经连续九年发布企业可持续发展报告，通过清晰、平衡、量化的信息披露体现企业对于汽车行业可持续发展的思考。

华晨宝马汽车有限公司技术及生产高级副总裁昆硕先生表示：“2021 年华晨宝马的单车生产二氧化碳排放仅为 0.17 吨，在宝马全球体系内处于领先地位。但我们仍然在不断探索，通过**优化能源效率和资源循环利用，减少碳足迹、减少能源和资源消耗。**”

采用 100%可再生能源电力生产

在华晨宝马，使用可再生能源已然成为业务可持续发展的基础。自 2019 年起，华晨宝马沈阳生产基地已实现 **100%可再生能源电力供电生产**，助力达成 2030 年集团可持续发展减碳目标。

目前，宝马沈阳生产基地已拥有占地 29 万平方米的太阳能电池板。到 2022 年底，年发电量将达 60,000 兆瓦时，由此每年可减少近 45,000 吨的二氧化碳排放。此外，华晨宝马还积极参与全国绿色电力交易试点，达成 27.8 亿千瓦时的绿电交易，位居全国第一。以上这些举措将满足沈阳生产基地在 2025 年前几乎所有的可再生能源电力需求。

宝马沈阳生产基地还积极采用先进技术助力减碳目标的实现。2021 年，里达工厂和大东扩建项目建成辽宁首批使用天然气的热电联供系统（CHP），实现煤炭到天然气的能源转型，预计减少 50%的二氧化碳排放量。

不断提升能源效率是宝马长久以来的不懈追求。自 2016 年以来，华晨宝马**单台生产能源消耗量**已连续四年下降，2021 年降至 1.40 兆瓦时/台，较 2020 年降低了 7.3%。

循环利用，创造资源“莫比乌斯环”

真正的可持续制造与资源循环利用息息相关。宝马积极倡导循环经济和二次材料的使用，让关键资源、关键材料在循环、闭环的经济中实现回收再利用。宝马沈阳生产基地已在生产过程中多维度实现资源循环利用，如水资源管理、废弃物处理等，形成了自己的莫比乌斯环。

最为突出的是工厂对于水资源的管理，即减少水资源消耗，促进回收水资源管理，真正做到“每一滴水都算数”。通过多种改进措施不断减少水资源消耗，2021 年，华晨宝马实现**单台生产水资源消耗量**为 1.82 立方米/台。今年，大东工厂涂

装车间率先实现 100%工业用水循环使用，自来水使用量降为零，以 2022 年预计产量估算全年可节省 15 万立方米，相当于 1.5 个“水立方”建筑的容量。

此外，宝马通过与钢铁制造供应商伙伴的密切合作，在 2021 年成功让 57,000 吨钢铁通过闭环回收重新回到产线上，大约相当于五座埃菲尔铁塔的重量。如今在宝马沈阳生产基地，99%工厂废弃物已实现再利用。



绿色征程，每一步都算数

在中国，宝马将对可持续发展的承诺反映在生产、物流、运营以及与供应商合作的方方面面。作为国家级绿色示范工厂，可持续发展是宝马沈阳生产基地生产活动的核心，而 BMW iFACTORY 生产战略的推进更为宝马在中国的可持续发展规划出清晰的方向。在 11 月 1 日即将举行的第二届宝马集团中国可持续发展峰会上，宝马会集中展示 2021 年以来在全产业链取得的可持续发展成绩。

以中国为家，宝马集团将继续携手产业链上下游的合作伙伴，守护绿水青山、共建美丽家园！

*本文涉及数据均来自《华晨宝马可持续发展报告 2021》

-完-

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>

垂询请致：

华晨宝马公关部

陈佳妮女士

邮箱：Jiani.chen@bmw-brilliance.cn

地址：辽宁省沈阳市大东区山嘴子路 14 号，110044

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。

2021 年，宝马集团在全球共售出超过 250 万辆汽车和超过 19.4 万辆摩托车。2021 年，集团总收益达到 1112 亿欧元，税前收入达到 161 亿欧元。截至 2021 年 12 月 31 日，宝马集团在全球共有 118,909 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。