

编号：005/2021

日期：2021年1月20日

地点：中国上海

绿色玻璃先行者：肖特宣布将在 2030 年实现碳中和

- **肖特已开始执行特种玻璃行业最宏大的企业可持续计划**
- **目前，肖特在华所有工厂已实现 100%可再生能源**
- **助力中国达成 2060 年碳中和目标**

中国上海，2021年1月20日 —— 全球高科技集团与特种玻璃研发公司肖特（SCHOTT AG）发布了新的战略计划，公司将步入下一轮增长期，并已开始执行一项重大的可持续发展目标：在 2030 年实现碳中和。目前，特种玻璃行业尚无其他任何公司宣布过如此宏大的目标。

“零碳计划”是肖特集团新战略中的重点项目，这项可持续发展目标也将聚焦于中国市场。肖特的在华工厂在 2021 年已经通过购买能源属性证书（EAC）实现 100%的可再生能源运行。

全面发力推动绿色玻璃产业发展

“我们将全力支持中国政府实现其在 2060 年实现碳中和的目标，这一目标推动了国际社会对于可持续发展的承诺。”肖特集团董事会主席何德瑞博士表示，“肖特作为卡尔·蔡司基金会旗下的公司，我们的企业 DNA 中有着与生俱来的开拓精神、长远思维和强烈的责任意识，我们将加以传承。”

作为特种玻璃制造商，肖特所在的是一个能源密集型行业。特种玻璃和微晶玻璃的熔化温度高达 1700 摄氏度。过去，熔炉一般采用化石燃料、热媒油和电来加热。

“特种玻璃行业向来都需要大量能源，”肖特中国区总经理陈巍解释道。“我们是行业领先的公司，产品应用极为广泛，每年全球碳排放量总共约 100 万吨。这是特种玻璃行业第一次设立目标，在 2030 年实现碳中和。我们很自豪能以先行者的身份为气候保护做出积极贡献。”

持续提升能源效率

数十年间，肖特一直在不断努力提高能源效率。自从上世纪 90 年代以来，燃料增氧熔融技术不断得到推广，使用电力来加热熔炉也愈发普遍，这就减少了 30%以上的能量消耗。肖特拥有经验丰富的能源管理系统和专家团队，其成员正全力探索新的节能技术。

2021 年内实现 100%绿色电力

未来，肖特将完全使用绿色电力。目前，公司的在华工厂已经实现了 100%的可持续能源供应，其在中国用电全部来自于中国的风电站。全球范围内，肖特目前已实现 75%的可持续能源供应，计划 2021 年内利用水能、风能、太阳能和生物量等可再生能源来满足 100%的电力需求。公司非常重视绿色电力的证书质量，因此在能源转型上作出了巨大贡献。

编号： 005/2021

日期： 2021 年 1 月 20 日

地点： 中国上海

密切关注氢能源新科技

从长远来看，只要技术上可行，肖特计划全放弃使用化石燃料。“但是，这个转变过程需要时间，而且研发和投资成本也会很高。”何德瑞表示。公司认为氢能源技术会是一个有效的解决方案，并且研发人员和熔融技术专家也正在评估其他技术方案的可行性。“我们坚信，作为特种玻璃行业创新的驱动者，我们有能力在未来数年甚至数十年内大力推动行业向前发展。”何德瑞博士总结说。

对技术上不可避免的排放进行补偿

在大型玻璃熔炉零碳加热解决方案问世之前，肖特计划投资气候保护项目，对技术上不可避免的排放进行补偿。目前，肖特正在选择合适的补偿项目以满足公司对可持续性的高标准，其中包括在多国资助经严格认证的森林重造计划。

依托创始人精神向前迈进

“130 多年前，肖特的创始人们便以改善人类生活、促进科学发展和推动特种玻璃创新为使命。我们也以同样的精神来实现这一宏大目标。”何德瑞博士说道。

链接:

企业责任：肖特集团致力于在 2030 年实现碳中和

https://v.youku.com/v_show/id_XNTAwMjg1Mzc2NA==.html?spm=a2hzp.8244740.0.0

Pictures



特种玻璃制造需要消耗大量能源，熔化温度可达 1700 摄氏度。供图：肖特

编号：005/2021

日期：2021年1月20日

地点：中国上海

肖特集团：四项杠杆实现 2030 年碳中和

我们目标避免、减少或补偿影响气候的排放



高效能源



100%绿色电力



能源变革



补偿

© 肖特集团

肖特的碳中和行动计划包括四个方面。供图：肖特

关于肖特

肖特是一家德国的高科技集团，在特种玻璃、微晶玻璃和相关高科技材料领域全球领先。公司积累了 130 多年的技术专长，是众多行业的创新合作伙伴，包括家用电器、医药、电子、光学、生命科学、汽车和航空业等。肖特在全球 34 个国家和地区都有生产基地和销售办事处。集团 2019/2020 财年销售总额达 22.3 亿欧元，员工人数达 16,200 名。总部位于德国美因兹，是卡尔蔡司基金会的独资企业。该基金会是德国历史最悠久、对科技发展贡献最大的私人基金会之一。作为一家基金会公司，肖特对其员工、社会和环境负有特殊责任，致力于在 2030 年实现碳中和。