

三一加快绿色制造转型，以实际行动应对气候挑战

长沙2023年11月23日 /美通社/ -- 全球高端装备制造业的领军企业三一集团（以下简称“三一”）在即将于11月30日至12月12日在阿联酋迪拜举行的COP28（《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会）之前，着力推进重型机械行业的可持续发展和绿色制造转型。今年为期13天的会议主题是“行动主义”，呼吁人们奋起应对气候变化挑战。

COP28将围绕四大范式转变展开讨论，即加速化石燃料转型、达成气候融资转变、强调人与自然在气候行动中的作用，以及确保峰会具有包容性，让女性、土著居民、当地社区、青年、各个国家等都能参与进来。

三一正以具体行动积极响应峰会议程，推动绿色制造转型，为采矿、建筑、风电等行业带来可持续的解决方案。

采取绿色行动，打造可持续未来

三一在生产过程中大力推广使用绿色能源（太阳能和风能等可再生能源），减少对传统能源的依赖，减少碳排放，以支持应对气候变化的行动。三一采取了多项举措，特别是在加快风能、氢能和电气化解决方案的研发和应用方面，取得了显著成效。

三一旗下子公司三一重能一直在投资建设风电场，通过制造智能化升级和打造智能车间，提高风电在能源结构中的比重。通过这些措施，三一重能的整体单位能耗和碳排放量比升级前降低了15%。

2022年，三一新增能源计量接口3000多个，并建成国内首个智能搅拌站园区，投资322万元用于光伏建设，年发电量将达90万千瓦时。园区将减少碳排放887吨、粉尘排放242吨、硫化物26.7吨、一氧化氮13.4吨，实现智能制造与环境保护的协同发展。

集团共有11家子公司安装了光伏发电设备，清洁能源使用量达1601.3万千瓦时。

三一还积极研发氢燃料电池技术，以提高电池效率、降低成本、提高生产和储存能力，同时扩大氢能源的应用。

创新驱动气候行动，突破行业瓶颈

三一通过建立绿色供应链，利用可再生材料和环保技术减少资源浪费，提高供应链的可持续性。

三一不断完善污染防治长效机制，加强水、气等废弃物和有害物质的排放控制，慎重对待可能破坏生态环境的经营行为。2022年，集团废水、废气排放全部达标，危险废物处置达标率为100%。

集团还大力推行使用环保材料，尽可能降低污染，使整个产品生命周期的减碳也包括了材料的减碳。2022年，其挥发性有机化合物(VOC)的排放密度为0.0011吨/百万收入，比基准年降低了39.71%。

与此同时，生产技术和工艺的不断升级、节能技术的推广以及低碳技术的发展，不仅对提高生产效率起到了关键作用，还能减少碳足迹，实现“双碳”目标。

呼吁公众参与

三一长期开展以环保为主题的员工培训项目和活动，同时在绿色、低碳、社区友好、教育创新等方面进一步提升社区参与度。2022年，公司员工完成687.4个小时的志愿者工作，集团全年投入975万元用于支持15个公益项目。

三一率先在城市基础设施建设中应用绿色技术，加快城市可持续发展，建设智慧城市、绿色交通系统、节能建筑，降低能源消耗，改善民生和城市环境质量。

在生物多样性和可持续发展方面，三一高度重视土壤、海洋、农作物和动物的保护，以创造美好未来；倡导循环经济，减少资源浪费。

在全球气候变化问题日益严峻的背景下，三一作为绿色产业的领导者，致力于推动可持续发展，通过绿色供应链、绿色能源、碳减排等综合举措，积极加入全球应对气候变化的行列。

有关三一集团的更多信息，请访问 www.sanyglobal.com或关注我们的[Facebook](#)或[YouTube](#)。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203393.html>