



SIKA AT WORK

**新疆昌吉奇台县
陆上钢塔风电项目**

SikaGrout®-3310 CN陆上风电超高性能灌浆材料

BUILDING TRUST



国投奇台县180万千瓦 风光氢储一体化一期480MW项目

项目介绍

国投奇台县180万千瓦风光氢储一体化项目于2022年取得建设指标，总投资约106.7亿元，于2023年开工建设，累计新建单机容量6.7兆瓦风电机组72台，10兆瓦风电机组112台，划分光伏方阵61个，配套建设45万千瓦/180万千瓦时储能系统一套，220千伏汇集站两座。项目建成后将每年输送绿色电能40.03亿度，节约标准煤约134.3万吨，减少二氧化碳排放量约357.2万吨。

项目要求

由于新疆地理环境的复杂性，冷热温差大，天气干燥等情况。所以对灌浆料产品的技术要求需要具有高稳定性，还要在完全硬化后具备超高强度、超高耐久性和抗疲劳性能。

西卡的解决方案

SikaGrout®-3310 CN陆上风电超高性能灌浆材料，具有以下优点：

- 施工性能好：具有自流平、免振捣的特点，节省人力和时间，提高施工效率
- 强度发展快：超早强、高强，提前投产，加快工程进度
- 体积稳定性佳：微膨胀、抗收缩，能有效填充缝隙，保证结构的整体性和稳定性
- 耐久性强：具有抗渗透、耐磨损、耐老化等特性，能长期承受环境侵蚀和使用荷载
- 环保无污染：无毒、无害、无味，符合环保要求，可在各种环境中安全使用



新疆昌吉奇台县 陆上钢塔风电项目



项目参与方

业主: 昌吉国投新能源开发有限公司

设计: 新疆新能源研究院有限公司

施工: 中国建筑第二工程局有限公司

总部位于瑞士的西卡集团成立于1910年, 是一家提供专业化学品和应用技术的全球性公司。在建筑和工业领域内, 西卡对于密封、粘接、减震、承重结构的加固和保护等处理技术居于世界领先地位。遍布全球100多个国家的附属机构将客户和西卡紧密联系在一起。西卡中国总部位于苏州工业园, 拥有28个生产工厂和近40个遍布全国的销售办事处, 凭着卓越品质和产品多样化雄踞中国市场, 为客户提供全方位的解决方案及强有力的技术支持。



适用最新的销售条款。在使用本产品前, 请咨询具体的产品数据。



西卡(中国)有限公司
苏州工业园区
泾东路28号

电话: +86 512 6273 2888
传真: +86 512 6287 7055
www.sika.cn

BUILDING TRUST

