



SIKA AT WORK

天津南港海上风电示范项目

SikaGrout®-3500 WPCN

BUILDING TRUST



天津南港海上风电示范项目



项目描述
项目名称: 天津南港海上风电示范项目
地址: 天津南港工业区东部海域

西卡产品:
SikaGrout®-3500 WPCN

项目介绍
三峡天津南港海上风电示范项目位于天津南港工业区东部海域，风电场场址中心离岸距离约41.8千米，水深在10-12米之间，场址南北长约2千米，东西宽约8.3千米，场址包络面积约12平方公里，规划容量204兆瓦，配套建设1座220千伏海上升压站。



项目要求
由于海上环境的特殊性和复杂性，对灌浆料的技术要求不仅需要具有高流动度和高度稳定性，还需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®-3500 WPCN专门针对海上风场导管架基础灌浆应用开发的高性能灌浆材料，具有以下优点：

- 1. 出色的流动性，避免施工中堵泵现象
- 2. 超长的工作性，保证一次性完成灌浆
- 3. 水下施工中也能保证灌浆空间完全填充密实
- 4. 自密实性能
- 5. 优异的抗离析性能



天津南港海上风电示范项目



项目参与方

业主：三峡新能源（天津）有限公司
设计院：上海勘测设计研究院有限公司
施工：中交第一航务工程局有限公司
监理：长江三峡技术经济发展有限公司

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11个生产工厂和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 7030
www.sika.cn

BUILDING TRUST

