



# SIKA AT WORK

## 天津南港海上风电示范项目

SikaGrout®-3500 WPCN

# 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在泵送阶段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,是一家提供专业化的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](http://www.sika.cn)

BUILDING TRUST

