



Choose certainty.
Add value.

可靠的光伏发电解决方案

您可以依赖的最佳太阳能解决方案。

您的挑战

由于化石燃料是否能够长期稳定地供应已经成为人们关注的热点，有关部门和投资者正在探索光伏电厂，并将其作为能源供应问题的解决方案。为了计算经济风险，找到最佳的太阳能投资解决方案，您需要一项可靠的关于潜在技术和整合可能性的研究报告，以此发现辐射、产出和基础设施方面的不确定性。根据您的经济、政府和地理形势，客观地分析相应的光伏发电技术，对于构建一个具有竞争力的可再生能源概念是非常重要的。

什么是可靠的光伏发电解决方案？

可靠的光伏发电解决方案包括针对光伏电厂的可行性和可靠性评估，这是开发在技术和财务方面均具有合理性的光伏安装项目的第一步。这些解决方案是以广泛的调查和研究为基础，进而评价和分析拟定光伏项目是否具有潜力，旨在帮助决策者们提供决策保证。由此可以客观、理性地展示拟定投资项目的优势和弱项、环境给予的机遇和威胁、贯彻执行方案所必须的资源以及未来成功的预期等。

为什么可靠的光伏发电解决方案对于您的企业非常重要？

在决定最终采用的技术和范围之前，光伏电厂的可靠性解决方案对于确定经济、技术和运营要求及您财务投资的长期成功非常重要。由此还可以帮助您比较不同的技术和场所之间的差异，确保您的客户享有电力供应。

我们可以为您提供哪些帮助？

TÜV南德意志集团的光伏系列服务可以确保他们在光伏电厂可行性调查阶段的决定满足拟定的技术和经济要求以及利益相关者的期待，旨在使投资者、开发商和有关部门放心。我们对于太阳能光伏发电潜力的评估主要基于气象数据、场地和整体评价以及财务和经济分析，这些都将使决策者们充分放心。我们可以通过可靠性研究、环境尽职调查、合同审核和电网整合服务等其他解决方案为可行性研究提供支持。



为什么选择TÜV南德意志集团?

TÜV南德意志集团是一家广受认可的独立第三方解决方案提供商，能够出具关于光伏发电的公平及可靠报告。我们可以为您提供世界级的专业技术，其中包括关于国际指令和法规的深入了解。广泛的国际网点分布使我们能够在世界各地为您提供服务，您可以利用我们数量众多的当地办事处，获得直接、便利、低成本及质量一流的TÜV南德意志集团的服务。

我们拥有来自多种不同工程学科的专家，他们在世界各地200多个光伏工厂项目中获得了几十年的经验积累。我们行业专业技术的广泛组合覆盖整个资产寿命期的各个阶段，其中包括针对技术、环境和经济领域的深入知识。

我们可靠的光伏发电服务

■ 技术评估

TÜV南德意志集团可以提供关于某一场所匹配性的验证、重要特定现场识别以及基于场所和技术的能源输出模拟。我们的技术专家将通过有关措施协助您优化光伏发电厂的设计，其中包括与METEONORM、SolarGIS、PVGIS classic和PVGIS-SAF PVSYST等气候数据资源共同使用的PVSYST模拟软件。

■ 财务评估

我们可以基于项目设计和当地的气候条件计算光伏发电厂的年发电能力。

■ 经济评估

我们的专家可以提供关于项目经济可行性的评估。其中包括关于经济背景和法规的特定国家分析。

权威认证，创享价值

TÜV南德意志集团是一家优质、安全和可持续性解决方案提供商，专门从事测试、检验、审核、认证、培训和知识服务。我们在世界各地有800多个分支机构，并在欧洲、美洲、中东和亚洲持有认证资质。通过为客户提供客观的解决方案，我们可以为企业、客户和环境创造有形价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 场地评估
- 产出研究
- 环境尽职调查
- 合同审核
- 电网整合

您的企业收益

- **最大程度地降低风险，提高确定性** — 在早期决策阶段就能识别出问题所在。由此可以降低规划错误和电网不匹配等风险，确保光伏发电的可靠运行。
- **获得竞争优势** — 与作为全球著名第三方服务提供商的TÜV南德意志集团建立合作伙伴关系。
- **增加资产价值** — 正确评估项目的经济效益，开展更精确的产出研究。
- **从一站式解决方案中受益** — 充分定制和整合解决方案，涵盖所有资产寿命期。

* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分公司及办事处：

| | | | | | | | |
|-----------|------------------------|----|------------------------|---------|------------------------|----|------------------------|
| 上海 | Tel.:+86 21 6141 0123 | 合肥 | Tel.:+86 551 6537 8730 | 天津 | Tel.:+86 22 8319 2258 | 广州 | Tel.:+86 20 3832 0668 |
| 上海测试中心 | Tel.:+86 21 6037 6300 | 台州 | Tel.:+86 576 8966 1886 | 青岛 | Tel.:+86 532 8503 0106 | 厦门 | Tel.:+86 592 7706 188 |
| 上海测试中心 | Tel.:+86 21 6037 6300 | 苏州 | Tel.:+86 512 6809 5318 | 大连 | Tel.:+86 411 8230 4203 | 东莞 | Tel.:+86 769 2168 7092 |
| 上海工业材料实验室 | Tel.:+86 21 6014 9880 | 成都 | Tel.:+86 28 8952 0656 | 沈阳 | Tel.:+86 24 6223 3726 | 泉州 | Tel.:+86 595 2281 3681 |
| 无锡 | Tel.:+86 510 8820 3737 | 杭州 | Tel.:+86 571 8111 0758 | 长春 | Tel.:+86 431 8462 9833 | 长沙 | Tel.:+86 731 8458 5815 |
| 宁波 | Tel.:+86 574 2786 6658 | 常州 | Tel.:+86 519 8123 9872 | 香港 | Tel.:+852 2776 1323 | 柳州 | Tel.:+86 158 0772 5319 |
| 永康 | Tel.:+86 579 8711 7995 | 重庆 | Tel.:+86 23 8980 9513 | 香港元朗办事处 | Tel.:+852 2443 3774 | 台北 | Tel.:+886 2 2898 6818 |
| 南京 | Tel.:+86 25 8779 0058 | 北京 | Tel.:+86 10 6590 6186 | 深圳 | Tel.:+86 755 8828 6998 | 台中 | Tel.:+886 4 2287 0566 |