

中节能张北大羊庄风电场项目 项目设计文件（PDD）的非技术性概要

项目设计文件（PDD）包含了中节能张北大羊庄风电场项目 CDM 开发的核心信息。

A 项目活动的一般性说明

中节能张北大羊庄风电场项目位于河北省张北县境内，由中节能风力发电（张北）运维有限公司开发。项目安装浙江运达生产的 750KW 风力发电机组 66 台，总装机容量 49.5MW，年供电量约 9653 万度，所发电力并入华北电网。

项目通过利用风能生产绿色电力，替代华北电网的部分发电量，华北电网以火力发电为主，因而本项目的运营将减少温室气体（GHG）的排放，预计全部投产后年减排量将达到 103,821 吨二氧化碳减排量。项目的实施能使电网能源结构多元化，减少对化石燃料的依赖，在组装、安装风机和风电场运营期间为当地创造了就业机会，还能减少常规燃煤发电产业所产生的其它污染物，比如 SO₂ 和粉尘。

项目减排量计入期为 7 年，选择了可更新的计入期，从项目设计文件在 UNFCCC 注册成功之日开始。

B 基准线和监测方法学的应用

项目选用了联合国气候变化框架公约执行理事会批准的基准线方法学 ACM0002 “经批准的可再生能源发电并网项目整合的基准线方法学和监测方法学”。

C 环境影响

本项目的环评报告已经由河北省工程咨询研究院完成，并已经得到了河北省环境保护局的批准。

本项目风场建设对当地声环境、水环境、大气环境及生态环境等影响较小，没有制约工程开发的环境问题。因此，从环境保护角度看，本工程建设是可行的。

D 利益相关方意见

2006 年 9 月，项目业主以问卷调查的方式向当地政府工作人员、企业职工以及当地居民等利益相关方征求了意见。共发放调查问卷 50 份，收到 100% 被调查人的回复。

中节能张北大羊庄风电场项目-----非技术性概要

当地公众认为项目不会对当地的环境产生不利影响，都支持本项目建设，并认为本项目会带动当地经济发展。