

张北米家沟 49.5MW 风电场项目 项目设计文件(PDD)非技术性概要

项目设计文件(PDD)包含了张北米家沟 49.5MW 风电场项目 CDM 开发的核心信息。

A 项目活动的一般性说明

张北米家沟 49.5MW 风电场项目位于中华人民共和国河北省张北县西的米家沟村附近，由张北国投风力发电厂开发。项目安装了 33 台风电机组，每台风机容量 1500kW，总装机容量为 49.5MW，每年大约将生产 1.058 亿度的绿色电能，所发电力并入华北电网。

本项目将帮助中国促进和加速并网的可再生能源技术和市场的商业化，这正是中国政府的一个重要目标。项目还通过这种不同于以燃煤为主的电力生产为“常态”的项目活动，来减少温室气体排放，从而改善空气质量。项目还将促进当地生活水平的提高和可再生能源产业发展。

B 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和监测方法学 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 项目减排量估算

项目减排量计入期为 7 年，选择了可更新的计入期，可更新 2 次，从项目设计文件在 UNFCCC 注册成功之日开始。

本项目不产生排放和泄漏。项目的净上网电量乘以排放系数 1.029 可计算出本项目的减排量为每年 108,858 吨 CO₂。

D 环境影响

张北米家沟 49.5MW 风电场项目的环境影响报告由河北省工程咨询研究院完成，并得到了河北省环保局的批准。

本项目风电场的建设对当地环境的不良影响极小，该项目从环保的角度看是切实可行的。

E 利益相关方意见

2006 年 4 月，项目业主进行了利益相关方意见征询，意见征询的对象包括当地的村民和居民，当地政府官员，社会团体等。调查结果表明当地人民非常支持本

张北米家沟 49.5MW 风电场项目-----非技术性概要

项目的建设，县政府的支持函更充分证明了这点。在参与调查的利益相关方中，主要关心的环境问题是设备安全和空气污染(主要发生在建设期)，业主对此进行了详细的解释，并承诺将采取措施确保施工期和运营期的设备安全，采取合理的环境保护手段减少空气污染(例如扬尘)发生的可能性。参会的利益相关方均对项目业主的解答及环境友好措施表示满意。