

承德淞杉风电场项目黄金标准追溯认证利益相关方会议报告

一、 会议背景

河北承德淞杉风电场项目已经通过了国家 CDM 项目审核理事会和联合国 CDM 执行理事会的批准，于 2007 年 4 月 8 日成功注册为 CDM 项目。项目的 CDM 的开发由河北红松风力发电股份有限公司和英国碳资源管理公司（Carbon Resource Management Ltd.）合作开展。项目参与方准备将河北承德淞杉风电场项目开发为黄金标准 CDM 项目，本项目为已经执行运营的项目，依据黄金标准开发商手册的要求，可以按照相关步骤进入追溯流程。

本次黄金标准追溯认证利益相关方会议是按照 CDM 黄金标准项目的发展指南和黄金标准技术顾问委员会针对该项目出具的初步评估报告进行的。

二、 会议内容

1. 会议通知和邀请程序

- a) 2008 年 4 月 9 日在风电场厂区门口、居民居住区附近张贴了会议通知；
- b) 英国碳资源管理公司的网站上公布了本次会议的会议同通知：
<http://www.carbonresource.com/news.html#k>
- c) 会议召开前向当地县政府机构、当地的 NGO 发出书面邀请；
- d) 会议召开前向黄金标准 NGO 支持者发出书面邀请；

2. 会议召开的时间、地点

会议时间：2008 年 4 月 18 日

会议地点：围场县围场宾馆三楼会议室

3. 参会人员：

参会人员名单：

姓名	单位/职务	代表说明
张春国	河北红松风力发电有限公司	项目业主代表
何致远	河北红松风力发电有限公司	
谢晓兵	英国碳资源管理公司	CDM 开发方代表
李宁	英国碳资源管理公司	
杨国华	围场县人民政府	地方政策制定者

王兴敏	围场县发发改委	
尹云军	围场县环保局	
吕辰光	围场县国土资源局	
曲延秋	红松洼自然保护区	当地 NGO
李丹	可再生能源和能源效率伙伴关系计划 (REEEP)	黄金标准 NGO 支持者
董英华	红松洼牧场	当地直接受到该项目影响的人
杜军	围场县	
李岩	红松洼牧场	
柳伟军	红松洼牧场	
王建茹	红松洼牧场	
于本淑	红松洼牧场	
高磊	红松洼牧场	
王	红松洼牧场	
李伟奇	红松洼牧场	
余海生	红松洼牧场	
王利会	红松洼牧场	
许会娟	红松洼牧场	
肖桂华	红松洼牧场	
王超	围场县	
杜井达	红松洼牧场	
魏庆浩	红松洼牧场	

4. 会议语言

普通话（当地使用的语言）。

5. 会议议程

- a) 会前发放会议议程、调查问卷、可持续发展矩阵简要介绍等文字资料；
- b) 河北红松风力发电股份有限公司副总经理张春国介绍参会人员、会议目的，并介绍项目运营、对环境、居民的影响等项目情况；
- c) CRM 公司代表谢晓兵介绍项目 CDM、黄金标准以及黄金标准追溯认证、项目可持续发展各项指标；
- d) 可再生能源和能源效率伙伴关系计划 (REEEP) 代表李丹介绍 REEEP 的基本情况，对于该项目可持续发展各项指标的看法；

- e) 自由提问和讨论；
- f) 县人民政府代表发言；
- g) 填写和回收问卷。

6、会议内容概述

- a) 河北红松风力发电股份有限公司副总经理张春国介绍参会人员、会议目的，并介绍项目运营、对环境、居民的影响等项目情况。本风电场在施工过程和运行维护期间，对于扬尘、废弃物、生态植被、噪声等采用了积极的环境保护措施，最大程度降低低了项目对于环境的影响。风力发电是清洁能源，可以节约煤耗，减少各种有害气体和废弃物的排放。同时本项目提供了就业机会，为当地增加了税收，具有明显的社会效益和环境效益。
- b) CRM 公司代表谢晓兵介绍项目 CDM、黄金标准以及黄金标准追溯认证相关背景知识，结合本项目具体情况，对于可持续发展矩阵中各项指标进行的评估过程和评估结果做了说明。
- c) 可再生能源和能源效率伙伴关系计划（REEEP）代表李丹发言。首先向参会人员介绍 REEEP。由于业主在施工期已经采取了措施，项目在建设期内产生的污染已经有效避免；在风场运营期间，鸟类可能会受到影响，但考虑到风场的装机容量比较小，同时风场所在地又不是鸟类迁徙途经地，对于鸟类的没有影响；项目的建设和运营提供了就业机会，增加了当地财政收入，对于社会、经济可持续发展指标有积极影响；另外该项目采用了金凤的国产设备，有利于国内自主知识产权的推广；本项目应该得到各方面的支持，使项目更加顺利的进行下去；最后表达了对于项目支持的态度。
- d) 自由提问和讨论：政府代表、红松洼自然保护区代表、业主代表、CRM 代表和村民代表就项目建设和运营期间就各自关心的问题展开了讨论，主要内容如下：
 - i、 居民代表提问：风场在建设和运营维护期间，是否会破坏生态环境？

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：项目施工期时间短，

建设期间严格控制车辆活动范围和活动时间，同时业主采取了生态恢复措施，建设期的对于生态环境的影响很小。运营期间风场对于运行维护人员和检修人员以及车辆进行严格管理，不会对生态造成不良影响。项目在生态恢复期间，会有省里面的专家来验收，从二期（本项目是三期）恢复验收的结果来看，风机周围被扰动破坏的草地重新恢复后，生长的比以前还要好。

ii、 居民代表提问：项目是否会产生废弃物？

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：建设时产生的垃圾及时清理出了现场；本项目利用风能发电，没有废水产生，对于产生的少量的生活垃圾采取环保措施及时处理并运出，对周边环境影响小。

iii、 居民代表提问：项目是否会产生噪声、辐射污染？

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：虽然运行的时候有噪音，但是由于风机位于高原地带，当地噪声本底值高于风机声值；同时风场距离居民居住地点比较远，没有粉尘和辐射污染。

iv、 CRM 代表提问：风场是否会对保护区的动植物产生影响？

红松洼自然保护区曲延秋回答：保护区的水泡子都在低洼处，鸟类喜爱的水泡子，但是风机在高空，因此对于风场对于保护区内的鸟类没有影响；场区选址在保护区的试验区内，周围没有终点保护动物，距离核心区比较远，对保护区的核心区及缓冲区生态环境没有影响；受到影响的植物很少，风场与保护区有协议，在施工期被破坏的草皮要单独处理和存置，施工结束后已经恢复。

v、 CRM 代表提问：项目在施工期间有没有人员伤害？

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：施工期间采取了安全防护措施，没有事故发生。

vi、 CRM 代表提问：风机是否安全？

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：风机设备安全性

高，06 年底发电，从发电到现在运营期到现在没有发生意外事故。

vii、 CRM 代表提问：风机是否会破坏景观或者风水？

居民代表回答：对于景观没有影响，不会破坏风水。

viii、 CRM 代表提问：风电场建成以后，是否会改变当地居民的生活方式？或者带来了什么好处？

居民代表回答：交通更加方便，用电更有保证，商店、旅馆业多起来了，对于周边的经济发展有促进作用；风场建设以前没有路，用水、用电也很不方便，比较闭塞，风场建成后路通了，电和电话都有了；许多当地居民买了拖拉机，帮助项目运输材料。

红松洼自然保护区曲延秋回答：建设风场的过程中，需要电缆沟，为当地创造了就业机会。

政府代表回答：相比较附近内蒙古的架空电线，围场县的电线全部采用地下埋藏电缆的方式，恢复工作做的比较好。

ix、 CRM 代表提问：这次会议前是否参加过类似的会议？

居民代表回答：06 年风场征求过调查意见。

x、 CRM 代表提问：对于将风场开发为 CDM 项目有什么看法？

居民回答：可以给当地带来好处，支持。

政府代表：中国参加京都议定书后开展清洁能源机制，本项目改善围场的环境和综合空气质量。目前化石能源结构比例大，臭氧层变薄，对于人类发展史一个挑战。欧洲和日本在减排方面态度比较积极，搞这个项目利于改善电源结构，引导企业改善能源结构。CDM 能够改善企业经营效益，增加每度电收益，同时增加当地财政收入。

xi、 居民代表提问：黄金标准主要考察项目的那些指标？

CRM 代表：额外性和可持续发展。其中可持续发展指标主要包含三方面内容：环境的可持续性、社会可持续性和经济科技发展几方面。

河北红松风力发电股份有限公司代表回答：CDM 主要是发达国家向发展中国家提供技术支持，并通过从发展中国家提供二氧化碳减排量来实现减排，是一个互利共赢的机制。黄金标准 CDM 项目，是更加优质 CDM 的项目，有利于项目的发展，本次开会主要是听取各相关方对于项目的意见，以及我们对于问题的反馈和答疑。

xii、红松洼自然保护区曲延秋：非常欢迎和支持该项目开展 CDM。风电是清洁能源，可以缓解气候变暖。风电项目比火电成本高，利润低，没有 CDM 该项目无法执行。对于申请 CDM 和黄金标准表示支持。

e) 县人民政府代表发言：感谢大家支持。作为围场风电的先行者，红松风力发电有限公司建设并投产了围场县的首个风电场，带动了当地风电产业、以及经济、旅游等相关行业的发展，并给当地税收做出了巨大贡献。该项目很好的处理了产业发展和环境保护的关系，自然环境和人文环境相结合，风景变好了，居民受益。业主在建设和运行风场的过程中，对于环境保护格外重视。作为县政府代表，表示支持该项目的建设以及黄金标准申请工作的开展。

f) 填写和回收问卷：会前项目业主向参会代表发放“利益相关方调查问卷”，所有参会人员认真填写了调查问卷，全部调查问卷均收回，共 22 份。

g) CRM 公司代表和业主代表询问参会人员对于该项目和今天的会议内容有没有其他问题；告知所有代表本次会议的既要将通过适当的形式公布给大家或者可以向业主河北红松风力发电索要，欢迎大家更多的意见和建议；感谢所有代表的参与，宣布会议结束。

三、 调查问卷的统计结果

1. 会议代表的基本情况

基本情况		数量	百分比
性别	男	17	77.3%
	女	5	22.7%

年龄	20-29	9	40.9%
	30-39	6	27.3%
	40 岁以上	7	31.8%
教育程度	初中及以下	9	40.9%
	高中	8	36.4%
	大学	5	22.7%

2. 调查结果

- a) 68.2%的参会人员对本项目有所了解，31.8%的参会人员对本项目非常了解；
- b) 77.3%的参会人员认为项目不会给环境带来消极影响；在认为项目会带来消极影响的选项中，主要有环境噪音（4.5%）、对野生动物的影响（4.5%）、对鸟类的影响（9.1%），以上选择认为项目给环境带来消极影响的参会人员中，100%认为项目不会带来重大消极影响；
- c) 100%参会人员认为业主提供了良好、安全和清洁的项目建设和运营维护；
- d) 100%的参会人员认为项目能够对当地经济的发起到促进作用，选项如下：项目建设中创造的工作岗位（59.1%）、项目运营中创造出来的工作岗位（54.5%）、缓解当地供电紧张的局势（72.7%）、减少环境污染（40.9%）、有助于旅游资源的进一步开发（72.7%）、增加税收，推动经济发展，降低贫困（68.2%）、其他（13.6%）（分别为提高土地利用效率、优化电网结构、增加农民收入）；
- e) 在本项目建设对于当地居民生活带来影响的选项中：增加收入（68.2%）、用电更有保障（63.6%）、改善交通（40.9%）、改善空气质量（31.8%）、增加就业机会（63.6%）、提高生活水平（59.1%）。
- f) 100%参会人员认为这个项目会带来积极的影响；
- g) 100%参会人员同意建设本项目

四、 会议内容总结

根据各参会人员在会上的讨论和发言，业主对于各利益相关方提出的关心问题回复如下：

在认为项目会带来消极影响的选项中，主要有环境噪音（4.5%）、对野生动物的影响（4.5%）、对鸟类的影响（9.1%），以上选择认为项目给环境带来消极影响的参会人员中，100%认为项目不会带来重大消极影响。

业主给予的回复：项目业主采取了缩短施工期、限制施工时间等措施，由于项目区远离居民，施工期间噪声不会对周边居民产生影响。虽然风场运行的时候有一定的噪音，但是由于风机位于高原地带，且风力发电机布置比较分散，当地噪声本底值高于风机声值，项目建设不会明显改变区域噪声，不会对当地动物的日常生活造成影响；同时风场距离居民居住地点比较远，发电机运行噪声不会对低昂地居民噪声影响。

项目局部施工期仅有 1—2 个月，施工占地面积有限，且各施工点之间距离较大，均有未被扰动草地相互连通，因此施工期在项目区范围内不会影响植物环境的连通性。区域内常年生活的动物主要为较小的动物和鸟类，项目建设对动物生活影响很小。

鸟类喜爱在低处活动，但是风机在高空，因此对于风场对于保护区内的鸟类没有影响。

所有参会者充分肯定了项目对于环境、社会和经济可持续发展的正面影响，同时认为业主提供了健康良好的项目建设和运营维护环境，表达了对于本项目的充分支持。会议中没有出现重大反对意见。

如对于项目有任何相关的疑问、意见和建议，欢迎联系相关负责人：

联系人：何致远

电话：0314-8783621

Email: onelook1982@sina.com

李宁

电话：010-8447 5246

Email: ln@carbonresource.com