

国华河北尚义七甲山风电场CDM项目黄金标准 初始利益相关方意见征询会报告 (2008年5月28日)

一、会议背景

国华河北尚义七甲山风电场 CDM 项目由国华（河北）新能源有限公司和英国碳资源管理公司（Carbon Resource Management Ltd.）合作开展。双方拟将该项目开发为黄金标准 CDM 项目。

按照CDM黄金标准开发手册的要求，项目参与方组织了此次黄金标准初始利益相关方意见征询会，目的是为了充分听取各利益相关方对拟建项目的意见和建议，以便于项目业主在施工和运行阶段给予充分考虑。

二、会议内容

1. 会议通知和邀请程序

a) 2008 年5月5日在项目所在地人员密集地带张贴了会议通知，列举如下：

- 1) 在尚义县人民政府门口张贴了此次会议通知；
- 2) 在尚义县大青沟镇人民政府门口张贴了此次会议通知；
- 3) 在白彦堡村委会门口张贴了此次会议通知；
- 4) 在白彦堡村卫生室门口张贴了此次会议通知；
- 5) 在兴家村村民居住区张贴了此次会议通知；

b) 英国碳资源管理公司的网站上公布了本次会议的通知；

<http://www.carbonresource.com/news.html#m>

c) 会议召开前向当地政府及相关职能机构发出了邀请；

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5月21日14：00—16：00

会议地点：尚义县大青沟镇政府会议室

3. 参会人员：

参会人员名单：

姓名	单位/职务	代表说明
朱 涛	国华（河北）新能源有限公司	项目业主代表
严伟明	国华（河北）新能源有限公司	
程 贺	国华（河北）新能源有限公司	
谢晓兵	英国碳资源管理公司	CDM开发商代表
丁林恩	英国碳资源管理公司	

刑登顺	尚义县人民政府	地方政策制定者
黄义海	尚义县政府办公室	
陈旺	尚义县发改局	
王俊	尚义县国土局	
闫小东	尚义县环保局	
张相法	尚义县建设局	
周占军	尚义县风电办	
刘振江	尚义县三工地镇	
樊桂元	尚义县大青沟镇	
付利军	尚义县八道沟镇	
赵汝戩	张家口先行电力设计公司	当地专家
张国富	张家口先行电力设计公司	
杨光光	村民代表	当地直接受该项目影响的人
赵蓬	村民代表	
武程生	村民代表	
罗明	村民代表	
程玉平	村民代表	
崔悦	村民代表	
张发	村民代表	
郭有仁	村民代表	
徐飞	村民代表	
张伟	村民代表	
严圣财	村民代表	
吕富	村民代表	
郝野	村民代表	
常江	村民代表	
郭世有	村民代表	
吕鹏飞	村民代表	

4. 会议语言

普通话（当地使用的语言）

5. 会议议程

a) 介绍来宾和会议目的。

b) 国华（河北）新能源有限公司代表介绍项目的建设目的、装机容量、施工计划等基本情况，以及项目可能会对环境、居民产生的影响以及应对措施，和项目对当地可持续发展的积极作用，CDM和黄金标准的合作开展情况。

c) CRM公司代表介绍黄金标准以及其对于中国企业的机遇，项目可持续发展各项指标，利益相关方意见收集和发布的方式等。

- d) 自由提问和讨论。
- e) 政府代表致辞。
- f) 填写和回收问卷。

6、会议内容概述

- a) 国华（河北）新能源有限公司代表严伟明介绍参会人员、会议目的和议程。
- b) 国华（河北）新能源有限公司代表程贺首先介绍了公司的经营范围等基本情况，并强调了国华（河北）新能源有限公司为推动风电行业发展、打造风电民族品牌而做出的努力。重点介绍了七甲山风电场项目拟总装机容量199.5MW，项目建成投产后，年上网电量约4.62亿度，与目前的燃煤火电厂相比，按消耗标准煤308g/kwh计算，每年可为国家节约标准煤14.2万吨，相应每年可减少多种有害气体和废气排放，对于调整能源结构、保护生态环境、推动地方经济发展将具有重要意义。并介绍为了减小项目建设和运营对环境带来的一些影响，例如施工噪音、施工扬尘、固体废物及废水污染等，公司将会采取的相应防治措施。还说明了本项目以后将能拉动当地旅游业的发展、提供一些就业机会，能为当地增加税收等，具有明显的社会效益和环境效益。最后简单介绍了与CRM公司开展黄金标准CDM合作的情况。
- c) CRM 公司代表谢晓兵详细介绍了CDM和黄金标准，并结合本项目具体情况对可持续发展矩阵中各项指标做了详细分析。另外还指出，依据CDM黄金标准手册要求，需要召开两次利益相关方意见征询会，本次会议是初始利益相关方会议，目的是为参会的各利益相关方提供交流的平台，以更充分听取各利益相关方对拟建项目的意见和建议，以便于项目业主在施工和运行阶段给予充分考虑；第二次利益相关方意见征询会将在项目投产之前召开，到时采取与第一次利益相关方会议类似的方式邀请大家参加，并对第一次利益相关方会议上大家的意见和建议给予答复，并再次听取大家的意见。本次会议结束后，会议报告会在15天内上传到CRM网站上，如果有什么疑问，大家可以随时联系CRM和国华（河北）新能源有限公司。
- d) 自由提问和讨论：业主代表、CRM代表、政府代表和当地专家及居民代表就项目建设和运营期间各自关心的问题进行了讨论，主要内容如下：
 - i. 当地专家提问：此项目的实施会不会破坏当地的植被，另外黄金标准主要考察项目的哪些方面？

业主代表回答：不会。项目建设过程中我们需要开挖风机的基础，还有风机的吊装等都会对植被有一定的影响。但施工期实际是很短的，施工结束后我们会按照相关部门的要求采取措施，比如撒播草籽、覆盖草皮等，进行修复。所以对植被的破坏是相当小的。

CRM 代表回答：主要考察项目的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。与一般的CDM项目开发周期项目，黄金标准需要增加一些额外步骤。黄金标准项目设计文件中会对可持续发展指标的监测予以考虑。

- ii. 居民代表提问：在施工建设中是否会产生粉尘？如果产生的话，应该如何处理？

业主代表回答：对于施工过程中产生的扬尘，我们采取如下措施：
在风速过大时停止挖掘、装卸等的施工作业；
对砂石等建筑材料的地方进行遮盖处理；
对施工现场土方采用洒水、遮盖等措施防止扬尘。

- iii. 居民代表提问：项目会不会产生辐射等？

业主代表回答：风电场的辐射相对于核电厂、火电厂等来说，辐射强度是相当低的。我们在选址的时候已经考虑了这个问题，而且风机距离居民区都比较远，对大家来说它的影响更是可以忽略。由于距离居民区比较远，噪音经过衰减后对大家的生活和工作没有影响。

- iv. 居民代表提问：项目建设会给我们当地带来什么好处？

业主代表回答：好处很多。风电首先是绿色的能源。七甲山项目建成后每年可为国家节约标准煤14.2万吨，具有明显的节能和社会效益。相应每年可减少多种有害气体和废气排放，如SO₂、粉尘等，对改善环境有积极作用。

尚义发改局代表补充：风电项目是尚义县的主导产业，一方面它是富民项目，可以拉动旅游、餐饮、运输的发展，还可以增加劳动力就业；另一方面它是扶贫项目，可以增加地方税收和地方财政收入。

- v. 居民代表提问：风电项目比火电好。但产生的废水、留下的石子、土坯和白渣如何处理？

业主代表回答：建筑施工过程中产生的沙石主要会用到道路的回填；废水主要在运营期管理人员和生产人员产生的生活污水，将用于场内绿化带灌溉，不排入河流；运营期产生的固体废弃物，主要为公司管理和生产人员产生的生活垃圾，我们会指点存放地点，并定期送至尚义县环保部门指定的垃圾填埋场进行填埋。

- vi. 居民代表提问：风电场建设是否会对当地的野生动物造成影响？

业主代表回答：风电场所选建设区域内没有国家和省级重点保护动物，长年生活的主要为小型动物及鸟类。这些动物受施工扰动将前往附近同类环境。因此对野生动物产生的影响较小。

vii. CRM代表提问：风场运转会不会对鸟类飞行造成影响？

业主代表回答：风电场不在鸟类的主要栖息地和迁徙的路线上，加上本地区鸟类的种类和数量都不多，因此风场的建设和运营不会对鸟类造成影响。

viii. 镇政府代表提问：大型运输车辆对当地农民的自修道路造成的破坏，将来会采取什么补救措施？

业主代表回答：施工完毕后，尽量将道路恢复原状。对于项目建设损坏的道路，我们公司承诺施工完毕后给予补偿或者修复。

ix. 居民代表提问：风场建设会不会产生噪音，影响当地人生活？

业主代表回答：风机机位选址离村庄比较远，而且在施工过程中，将采取相应的施工措施，避免夜间运输，运输车辆在经过居民点、学校、医院等环境敏感地区禁止使用高音喇叭。因此施工对附近村民的噪声影响会减小。

x. CRM代表提问：项目选用的设备是否安全？

业主代表回答：选用的是技术已经很成熟的风机机型。我们的尚义满井风电场项目安装的是同类型的风机，经过两年来的运行可以发现，这种风机性能是相当可靠的。七甲山风场装上这些风机后，我们有信心说：七甲山风场的运行稳定性和可靠性 在国内风场里是处于领先的。

e) 尚义县人民政府代表发言：七甲山风电场项目在生产清洁能源、减少温室气体排放的同时，会把不利影响减少到最低。风电场建成后，一方面可以增加河北的电力供应，刺激风电产业发展，并减少产生于电力行业的其它污染物，另外还能增加当地税收和财政收入，并将提供一些就业岗位，带动当地经济、旅游等相关产业发展，对当地的环境、经济和社会可持续发展将能做出积极的贡献。国华（河北）新能源有限公司通过与英国碳资源管理公司合作，把该项目开发为黄金标准 CDM 项目，这对风电场的建设和运营将起到极为重要的促进作用。我们相信如果该风电项目能成功注册为黄金标准 CDM 项目，不但能为企业带来更加绿色、更加环保的形象，而且还能提升尚义县的知名度。所以，政府非常支持此风电场的建设以及黄金标准的申请工作，并愿意提高必要的条件和帮助。

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28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以及调查问卷还有没有其它问题；

h) 业主和CDM咨询方欢迎大家随时提出意见和建议；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
年龄	20-29	2	7.1%
	30-39	11	39.3%
	40以上	15	53.6%
教育程度	初中及以下	5	17.8%
	高中	8	28.6%
	大学	15	53.6%

2. 调查结果

- a) 60.7%的参会人员对本项目有所了解，39.3%的参会人员对本项目非常了解；
- b) 67.9%参加会议前知道CDM，32.1%参加会议前没有听说过CDM；
- c) 39.3%的参会人员认为项目不会给环境带来消极影响；在认为项目可能会带来消极影响的选项中，主要有环境噪音（21.4%）、设备安全（10.7%）、废水及固体废弃物（10.7%）、电磁干扰（7.1%）、对野生动物的影响（10.7%）、土地占用（25%）、植被破坏或者破坏自然资源、生态系统，地表水污染（21.4%），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；
- d) 100%的参会人员认为项目能够对当地经济的发展起到促进作用，选项如下：项目建设中创造的工作岗位（39.3%）、项目运营中创造出来的工作岗位（35.7%）、缓解当地供电紧张的局势（50%）、减少环境污染（25%）、有助于旅游资源的进一步开发（67.9%）、增加税收，推动经济发展，降低贫困（100%）；
- 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（64.3%）、用电更有保障（67.9%）、改善交通（7.1%）、改善空气质量（17.9%）、增加就业机会（60.7%）、提高生活水平（42.9%）；

- f) 100%参会人员认为这个项目会带来积极的影响，原因有：可以增加就业机会，增加县财政收入；对环境没有影响，对县城经济发展有好处，能提高群众的收入；提高尚义县的知名度；增加税收，提高农民生活水平；风电项目是环保节约资源的产业；
- g) 100%参会人员同意建设本项目；
- h) 对于项目建设的建议，参会者没有反对意见。居民代表周占军希望能够加快项目建设进度；专家建议加快进度，高质量施工；国土居代表希望施工中尽量少占用耕地；环保局代表要求项目建设和运营要严格按照环评报告的要求；

四、会议内容总结

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

在认为项目可能会带来消极影响的选项中，主要有环境噪音（21.4%）、设备安全（10.7%）、废水及固体废弃物（10.7%）、电磁干扰（7.1%）、对野生动物的影响（10.7%）、土地占用（25%）、植被破坏或者破坏自然资源、生态系统，地表水污染（21.4%），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：

本项目风机距离村庄较远，运输车辆在经过沿途居民点、学校、医院等环境敏感点禁止使用高音喇叭、减少夜间运输等措施；

选用的风机机型技术已经很成熟，公司已经运行的风场安装的是同类型的风机，经过两年来的运行可以发现，风机性能是相当可靠的。

施工产生的沙石主要会用到道路的回填；产生的废水将用于电场内绿化带灌溉，不排入河流；产生的固体废弃物，我们会指点存放地点，并送至尚义县环保部门指定的垃圾填埋场进行填埋。

风机距离居民区比较远，经过衰减后，对大家来说电磁干扰的影响可以忽略。风电场所选区域内没有国家和省级重点保护动物，长年生活的野生动物主要为小型动物及鸟类。受施工扰动，将前往附近同类环境，此类动物迁徙的能力强，同类生活环境容易在附近找到，对野生动物常生的影响较小。

施工活动严格控制在征地范围内，正常运行期间，禁止车辆在场内道路以外的其它风机区域行驶。施工结束后我们会通过原有草皮覆盖、撒播草籽、还有对场内道路进行修复、维护等。并严格按照环境影响报告的要求，降低对植被破坏或者破坏自然资源、生态系统和地表水造成的影响。

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积极影响，同时认为项目建设可以有效地开发本地丰富的风力资源、缓解地区用电紧张局面，还可以起到富民和扶贫的作用。一致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：李 早

电话：010-6227 1037

Email: ghcdm@126.com

李 宁、丁林恩

电话：010-8447 5246

Email: ln@carbonresource.com