

二连浩特风电场项目黄金标准初始利益相关方意见征询会报告

一、会议背景

二连浩特风电场CDM项目由内蒙古能源发电投资有限公司和英国碳资源管理公司（CarbonResource Management Ltd.）合作开展。项目参与方准备将二连浩特风电场项目开发为黄金标准CDM项目，以高标准体现可持续发展的要求。

依据CDM黄金标准手册的要求，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，于是项目参与方组织了此次初始利益相关方意见征询会，为参会的利益相关方提供交流的平台，并就各自关心的问题发表意见。

二、会议内容

1. 会议通知和邀请程序

- a) 2008年4月30日在二连浩特市三处人员密集地带张贴了会议通知，列举如下：
 - 1) 在二连浩特繁华的友谊路，安泰宾馆对面的公告栏张贴了此次会议通知；
 - 2) 在二连浩特苏尼特街，金叶时代广场、二连浩特百货大楼及其二连浩特电视台交汇路口公告栏张贴了此次会议通知；
 - 3) 在人员流动大的二连浩特义乌商贸城门口公告栏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) 会议召开前向当地市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8日9：30—11：30

会议地点：二连浩特市银都酒店二号会议室

3. 参会人员：

参会人员名单：

姓名	单位/职务	代表说明
李世博	内蒙古能源发电投资有限公司风电分公司	项目业主代表
李 宁	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	
闫 宏	二连浩特市政府	地方政策制定者
赵少侠	二连浩特市发改委	
窦小军	二连浩特市建设局	
乔文贵	二连浩特市林水局	

徐世文	二连浩特市草监局	当地直接受该项目影响的人
孟克	二连浩特市生态办	
梁玉文	二连浩特市旅游局	
宋普旺	二连浩特市气象局	
王军有	二连浩特市国土资源局	
谢国林	二连浩特市环保局	
朝克图	牧民代表	
萨日娜	牧民代表	
娜亿其其格	牧民代表	
董春玲	居民代表	
武素芬	居民代表	
郭富荣	居民代表	
吕秋菊	居民代表	
贾宏伟	居民代表	
张会斌	居民代表	
杨军军	居民代表	
柳永生	居民代表	
邓凯	居民代表	
李海龙	居民代表	
杨金鸽	教师	

4. 会议语言

普通话（当地使用的语言），并有蒙语翻译。

5. 会议议程

- a) 会前发放会议议程、调查问卷、可持续发展矩阵各项指标等文字资料；
- b) 内蒙古能源发电投资有限公司风电分公司副总经理李世博首先简要介绍了内蒙古能源发电投资有限公司，并介绍项目的建设目的、装机容量、施工计划等基本情况，以及开工前项目可能会对环境、居民的产生影响以及将要采取的防护措施，CDM的合作开展情况。
- c) CRM公司代表李宁介绍黄金标准以及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) 政府代表发言；
- f) 填写和回收问卷。

6、会议内容概述

- a) 二连浩特市发改委副主任赵少侠介绍参会人员、会议目的、会议议程。

b) 内蒙古能源发电投资有限公司风电分公司副总经理李世博先介绍了内蒙古能源发电投资有限公司，并介绍了项目总装机容量为 49.5MW，计划于 2008 年 5 月底开工，预计年净上网电量为 1.17 亿度，所发电量通过购电协议 (PPA) 的形式将电量销售给内蒙电网。还介绍了拟建项目将来在施工和运行维护时候，对于扬尘、废弃物、生态植被、噪声等，都已经提前进行了充分考虑，届时会采取积极的环境保护措施，以最大程度降低项目对于环境的影响、减少各种有害气体和废弃物的排放。还说明了本项目以后将提供一些就业机会，能为当地增加税收，具有明显的社会效益和环境效益。

c) CRM 公司代表李宁介绍了 CDM 和黄金标准，并结合本项目具体情况，对于可持续发展矩阵中各项指标做了说明。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 和内蒙古能源发电投资有限公司。

d) 自由提问和讨论：业主代表、CRM 代表、政府代表和居民及牧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、居民代表提问：风场在建设和运营期间，是否会影响人体健康？

业主代表回答：不会的。选风场时候已经充分考虑当地居民和牧民的生活，在距离牧民和居民较远的地方建设风场。风机发电时候噪音不大，并且随距离很快衰减，不会对居民生活造成影响。

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，如何处理？

业主代表回答：施工时候如果遇到大风季节，将会采取洒水、用布遮盖等措施，防治扬尘。开挖时候堆土用尽量用苫布等遮盖。

iii、居民代表提问：风电设备是否安全？

业主代表回答：本风场拟选用国内比较成熟的风机生产厂家生产的设备，这些型号的风机已经有在其它风场运营的经验，安全性能比较高。

iv、牧民代表提问（蒙语）：（翻译）风场建设是否会对牲畜、鸟类和野生动物造成影响？

业主代表回答：基本没有。开挖以后，把该回填的回填，将多余的弃渣运走，用在一定的地方。完工以后恢复植被，对人和动物不会造成影响。（政府代表将业主的回复翻译给牧民代表）

v、居民代表提问:项目产生的废水、固体废弃物如何处理?

业主代表回答:运行人员产生的生活垃圾将集中运输到二连浩特市生活垃圾处理厂进行处理;废水经处理后达标排放。

vi、环保局代表提问: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。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。

vii、居民代表提问:项目会不会产生噪音、辐射等?

业主代表回答:风电场辐射强度较低,且距离居民区比较远,不会对居民产生辐射。类比内蒙地区同类其它已经运行的风场,风电场运行期间的噪声衰减后比较小,对周围居民和运行人员没有影响。

viii、旅游局代表提问:风电场建成以后,是否会对旅游区的开发建设产生影响?

业主代表回答:辉腾锡勒建成风场后,台湾人、当地政府、当地私营企业在风机周围建蒙古包,给当地旅游带来了税收,促进了当地就业等。项目建成后只有好处,没有坏处。

e) 县人民政府代表发言:感谢大家支持。风电环保能源,是国家大力倡导的。以前火电产生的影响,通过该项目的实施,能够消除或者减弱,甚至降低到最低点,对人类的居住或者对环境的破坏这方面有最大程度的保护,风电项目符合二连浩特的实际。风电项目还能够提高二连浩特城市品位,打造新的旅游品牌提供一个契机。风电项目为当地增加了亮丽的风景,还为当地创造利税,提高当地生活水平。风电项目对于我市非常重要。二连浩特风电场项目将严格按照环境影响报告的要求,在生产清洁能源,减少排放的同时,把不利影响降到最低。项目建成运行后,对当地水环境、大气环境、声环境、生态环境的影响极小,环境效益明显。项目如能开发成黄金标准CDM项目,会对风电场的健康持续运营提供强有力的保障,从而对当地环境和社会经济可持续发展起到促进作用。作为政府代表,我们支持风电场申请黄金标准认证,并愿意为认证工作提供必要的条件和帮助。

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24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
性别	男	16	66.7%
	女	8	33.3%
年龄	20-29	5	20.8%
	30-39	7	29.2%
	40以上	12	50%
教育程度	初中及以下	3	12.5%
	高中	6	25%
	大学	15	62.5%

2. 调查结果

- a) 87.5%的参会人员对本项目有所了解，12.5%的参会人员对本项目非常了解；
- b) 58.3%参加会议前知道CDM，41.7%参加会议前没有听说过CDM；
- c) 70.8%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（4.2%）、空气污染（8.3%）、废水及固体废弃物（4.2%）、电磁干扰（8.3%）、对鸟类的影响（8.3%）、草地或土地占用（12.5%）、植被破坏或者破坏自然资源、生态系统，地表水污染（8.3%），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（58.3%）、项目运营中创造出来的工作岗位（66.7%）、缓解当地供电紧张的局势（66.7%）、减少环境污染（41.7%）、有助于旅游资源的进一步开发（70.8%）、增加税收，推动经济发展，降低贫困（87.5%）；
- 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（41.7%）、用电更有保障（91.7%）、改善交通（16.7%）、改善空气质量（29.2%）、增加就业机会（79.2%）、提高生活水平（54.2%）；
- 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；
- h) 对于项目建设的建议，参会者没有反对意见，认为风场建成后能成为城市亮丽的风景线。居民代表张会斌希望项目能够尽快建设给城市及旅游带来好处；居民代表杨军军希望在后期运行期间，能加强厂区周边绿化工作；二连气象局代表认为项目要充分做好防雷设施，全面做好水处理，并充分利用，改善环境；二连农牧局代表希望建设中要保护好草原植被，减少环境污染；二连林水局代表建议项目施工和运行中，注意安全，增加安全防护设施，如围栏等。

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（4.2%）、空气污染（8.3%）、废水及固体废弃物（4.2%）、电磁干扰（8.3%）、对鸟类的影响（8.3%）、草地或土地占用（12.5%）、植被破坏或者破坏自然资源、生态系统，地表水污染（8.3%），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：

项目在施工过程中，将采取加强施工管理，最大限度较小施工噪声，同时本工程建设区域空旷，无噪声敏感设施，施工期不会产生扰民问题；发电时候略微有声音，但随距离很快衰减，对周围居民和运行人员没有影响；

施工期间主要采取大风天对施工场地洒水、开挖土方及砂石料堆放场采取拦挡等临时防护措施加以控制，不会造成空气污染；

对于施工期的弃渣，将对开挖的土石方尽量回填利用，弃渣必须对放到指定地点，采取工程措施和生物措施，已达到保土固沙的目的；对于施工队伍产生的施工废污将采取加强管理，禁止乱排乱放；风场投入运行后，弃渣只有运行人员产生的生活垃圾，通过制定生活垃圾管理规章制度，对生活垃圾采取集中运输到二连浩特市生活垃圾处理厂进行处理，可消除生活垃圾对环境的影响；本工程设一体化污水处理系统，运行期产生的废水经处理后可作为绿化用水，其余达标排放；

风电场辐射强度较低，并且距离最近的居民区 5km，不会对附近居民身体健康产生危害。

风电场不在候鸟的主要栖息地和迁移的主要路线上，鸟类的种类和数量都少，与风机碰撞的几率极小，该风电场的建设对于该地区鸟类等生态的影响很小；

在建设过程中，通过采取规定车辆行驶路线、施工器材集中堆放等措施，尽量减少施工占地，最大限度的减小对地表植物的生态破坏，施工结束后对建筑占压地面意外的安装场地、施工道路、弃渣场等临时施工占地将采取土地整治和植被恢复、绿化措施，生态环境将得以恢复。

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，同时认为风电场的建设和运行不但会推动相关产业的发展，创造更多就业机会，而且会为二连浩特增添一道风景线。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：范源

电话：0471-2653732

Email: fanyuan1002@126.com

李宁、丁林恩

电话：010-8447 5246

Email: ln@carbonresource.com