



# 金太阳援助工程

GOLDEN SUN NEW ENERGY  
CHARITY PROJECT

**中国红十字基金会，中国航空工业集团项目报告**

中华环境保护基金会 编  
2012年11月



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 目录

- 一、综述
- 二、援助项目建设、使用情况
- 三、援助财务报表
- 四、援助项目展示
- 五、活动历程
- 六、生产与运输
- 七、感谢信
- 八、爱心牌
- 九、援助接收登记表
- 十、媒体传播
- 十一、未来展望



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 一、综述

中华环境保护基金会主办、清洁发展基金专项资助的“金太阳援助工程”，是配合国家应对气候变化、促进节能减排的重要举措，是一项充满爱心，长期、持续的环保公益惠民行动。

中华环境保护基金会“金太阳援助工程”致力于将清洁能源-太阳能技术应用于民，因地制宜用太阳能技术解决国家电网覆盖不到的偏远贫困地区、生态重地的无电学校、村庄的用电问题，为他们送去光明、点亮希望；同时树立人们低碳环保的生活理念、传播低碳环保的知识技能，用切实可行的方式实现“低碳生活”与“绿色经济”，缓解全球气候变化的进程。“金太阳援助工程”将联合众多爱心机构、个人以及来自环保、能源、教育、金融、媒体与政府公共关系等领域的专家学者，建立一个长期、专业、开放、透明的公益援助平台。

“保护三江源行动”作为“金太阳援助工程”的典范公益项目，为三江源的生态环境保护、可持续发展奉献社会责任。2010年至今，“金太阳援助工程——保护三江源行动”向青海省三江源自然生态保护区所在的玉树县、囊谦县及称多县投入公益资金800万元，援建援助太阳能集中电站10座（4校6村），太阳能户用发电系统123套（6村），太阳能路灯60盏（1村）及太阳能便携照明产品2100套（36校9村3寺3政府部门），受助人数达17441人。

其中，由中国航空工业集团捐赠，中华环境保护基金会、中国红十字基金会合作开展，旨在帮助玉树灾区牧民和学生解决用电困难的4校2村的《中航工业——玉树地震灾区金太阳援助工程示范项目》，于2011年8月初在玉树灾区开工建设，截止2011年10月，太阳能板、太阳能蓄电池、机电控制系统、电源线铺设等硬件设备已经安装完毕；2012年10月，项目再度回访，太阳能供电设备全部正常运行，受到了灾区牧民和边远学校师生的欢迎。

3年来，在澜沧江源头、通天河沿岸、巴颜喀拉山的山口，在海拔3600米到海拔5000米的雪域高原，金太阳照亮黑夜，点亮未来！



## 二、援助项目建设及使用情况

高强村小学，位于玉树县下拉秀镇海拔 4100 米高原上，采用小型光伏电站集中供电模式，可发电功率为 2200WP，已投入使用一年，运行良好。受益师生 102 人。

玉树县下拉秀乡塔玛村小学，位于海拔 4400 米的高原深处，采用小型光伏电站集中供电模式，可发电功率为 4400WP，已投入使用一年，运行良好。原校师生 153 人，随着学校电站的建立，周边不断有新生、转校生入校。

塔马村格吉卡点，位于玉树县下拉秀镇海拔 4400 米处的高原深处，有 90 户人家，共 478 人。采用小型光伏电站集中供电模式，目前已通电亮灯。

钻多村玛祖拖点，位于玉树县下拉秀镇海拔 4300 米处，现有住户 11 户，共 63 人。采用小型光伏电站集中供电模式，已投入使用一年，运行良好。

高强涌点，位于下拉秀镇海拔 4100 米处，设定住户 20 户，共 130 人。采用小型光伏电站集中供电模式，电站建成一年，设备运行良好。由于当地灾后房屋建设问题，现供部分旧房居民使用（一年），新建房按当地政府确认于今年年底入住使用。

高强掘涌点，位于下拉秀镇海拔 4300 米处，设定住户 20 户，共 120 人。采用小型光伏电站集中供电模式，电站建成一年，设备运行良好。由于当地灾后房屋建设问题，亦将于今年年底入住使用。目前电源入户亮灯，促进了当地牧民的入注意愿。

以上项目实际情况详见项目展示。

项目援助成果一览表

序号	安置点	所属地理位置	户数	人数	海拔(米)	适用形式	太阳能板功率(WP)	日均用电量(度)
1	高强村小学	下拉秀镇	—	102	4100	集中供电	2200	6.40
2	高强涌点	下拉秀镇	20	130	4100	集中供电	6600	19.20
3	塔马村格吉卡点	下拉秀镇	90	478	4400	集中供电	28600	82.80
4	塔马村小学	下拉秀镇	—	153	4400	集中供电	4400	12.80
5	高强掘涌点	下拉秀镇	20	120	4300	集中供电	6600	19.20
6	钻多村玛祖拖点	下拉秀镇	11	63	4300	集中供电	3300	9.57
合计	6		141	1046			79720	149.97



### 三、援助财务报表

单位：元

科目	内容	收入	支出	余额	备注
捐款	中航工业玉树2校4	1,400,000		2,000,000	60%
	村捐赠	600,000			40%，待收
项目费	4村2校工程首款		1,036,971.60	——	
	4村2校工程尾款		691,314.40		
	招标活动		20,163.00		
	施工考察2011年		18,320.00		
	玉树验收2011年		52,340.00		
	地方土建、节能灯		68,550.00		
	培训、印刷费		20000.00		
	地方土建增项		50,000.00		
	施工考察2012年 (收尾工程)		14,681.00		
	玉树验收2012年		27,660.00		
合计		2,000,000	2,000,000	0.00	因有600000待收，账面实际余额为-600,000





## 四、项目展示

### (一) 2011 年中航工业清洁电力爱心校：玉树县下拉秀镇高强村小学

该电站自 2011 年 9 月 18 日交付使用以来，给该校的师生们的学习、生活带来了极大的便利。师生们可以吃上冷冻的鲜肉，在业余时间里可以看国内外新闻大事，看动画片，了解外面的世界。



我们同行的中国新闻社记者拍下了一张孩子们写在黑板上的字“黑色的眼睛去寻找遥远的光明”



有电后，学校增开了一节晚自习。晚上7点，同学们开始做作业、看课外书籍等。同时，每周还固定开设了两节动画片播放课。



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



(二) 2011 年中航工业清洁电力爱心村：玉树县下拉秀镇高强村掘涌点。【集中太阳能发电系统】

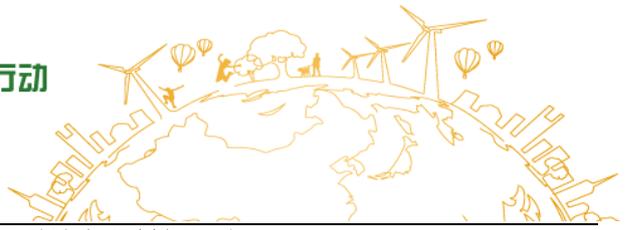


有电后，高强村拉扎家不仅买了电视，还买了洗衣机和吹风机。家里的女儿们都很开心，更因为看了电视里的女人，女儿去州上买了双高跟鞋。一家之主拉扎说：“现在有电了，比住在玉树州都好！”





**金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明**



(三) 2011 年中航工业清洁电力爱心村：玉树县下拉秀镇高强村掘涌点。

2012 年，震后安居房还未完全竣工，村民将在 10 月 30 日前入住，我们的太阳能集中电站已经开始正常运行，村民们聚集而来，感受他们未来的家！



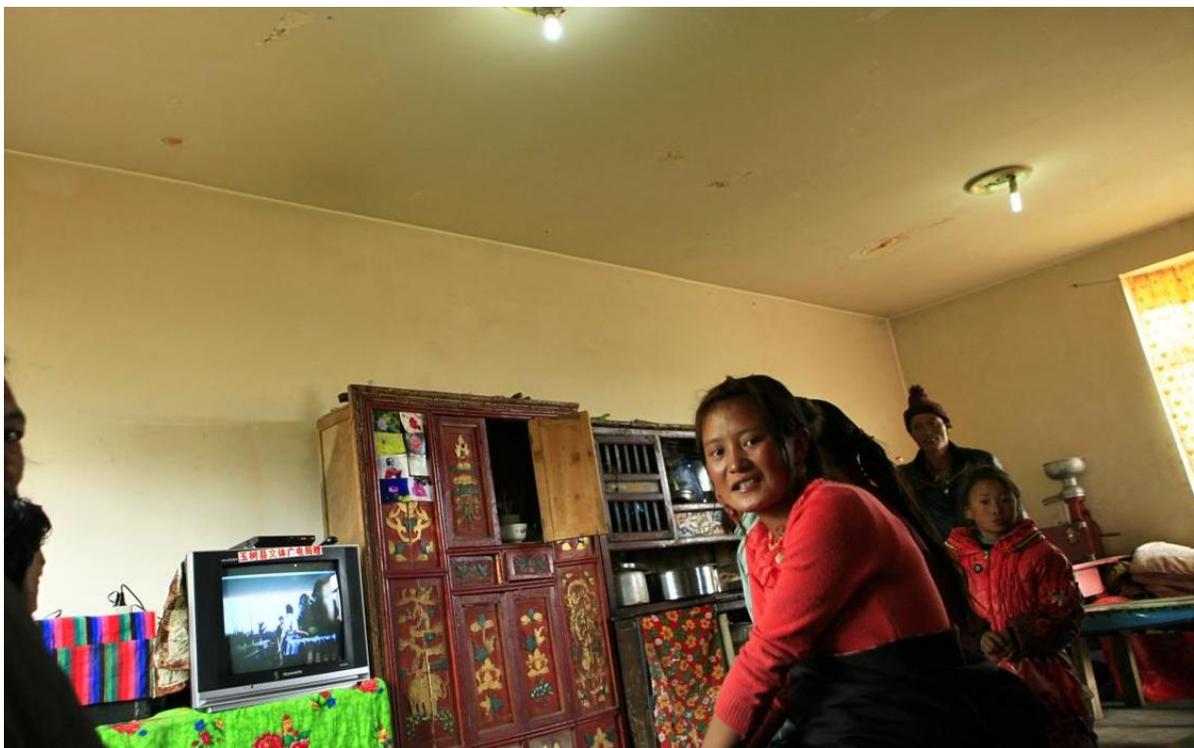


金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



(四) 2011 年中航工业清洁电力爱心村：下拉秀镇钻多村玛祖托点

该电站自建设、安装交付使用以来运行良好。得到了使用者的好评。该点也属于“示范性太阳能光伏电站”之一。



村民用上电、看上电视



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



**(五) 2011 年中航工业清洁电力爱心校：下拉秀镇塔马村小学**

该电站自 2011 年 9 月 18 日交付使用以来，给该校的师生们学习、生活带来了极大的便利。师生们可以吃上冷冻的鲜肉，在业余时间里可以看国内外新闻大事，看动画片，了解外面的世界。



夜幕下的塔马村小学



太阳能板



机房蓄电池检测



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



(六) 2011 年中航工业清洁电力爱心村：下拉秀镇塔马村格吉卡



被灯光照亮了的安居房



夜晚塔马村的室内照明



中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 10 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



**金太阳援助工程——保护三江源行动**  
**请为她们，送去光明**



## 五、项目历程回顾

2011年7月，“金太阳援助工程”首次采用公开招标形式，由中招国际招标有限公司招标采购援助玉树地区无电学校和家庭所需的太阳能发电系统。黄山正国新能源电力有限公司中标成为项目承接商。



金太阳援助工程开标现场



中华环境保护基金会徐光副秘书长（右）  
向中招国际秦正富副总经理（左）颁发爱心证书

2011年8月，金太阳援助工程用艺术传递玉树光明。数十位跨界艺术家跟随金太阳援助工程施工队伍，来到玉树“寻找光明”。创作承载光明与低碳环保价值的公益艺术作品，用艺术影响都市人对三江源地区的环保关注。



“金太阳援助工程”公益艺术大使  
为玉树的孩子们捐赠衣物与文具



时装设计师叶谦教小朋友做橡皮泥



画家刘锬教小朋友绘画

2011年10月中旬，中华环境保护基金会李伟秘书长、中国证券报社社长林晨、中国红十字基金会项目督查室主任孙春苗、中华环境保护基金会清洁发展基金执委王微抵达玉树，对援建项目进行工程抽查。“把公益落实、把好事做好”。



中华环境保护基金会李伟秘书长（左一）  
携嘉宾体验太阳能灯照明



中国证券报林晨社长考察  
中航工业清洁电力爱心村



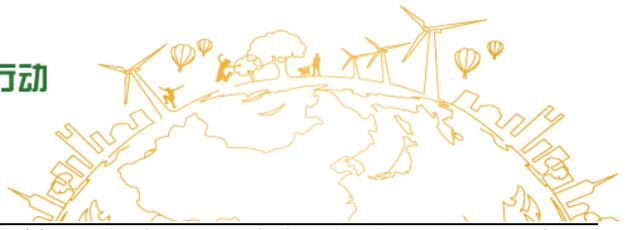
金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



- ① 新一代的青年牧民在“金太阳援助工程”中航工业清洁能源爱心村太阳能方阵前
- ② 中航工业清洁能源爱心村：塔玛村草原上的太阳能方阵
- ③ 中航工业清洁能源爱心村：钻多村的祖孙村民迎接光明与希望
- ④ 中航工业清洁能源爱心校：高强村小,中国证券报社社长林晨给孩子们看“金太阳援助工程”汉藏双语的太阳能知识手册
- ⑤ 中航工业清洁能源爱心村：高强村的牧民家庭用太阳能发电用上电视和冰柜



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



2012年10月11日，在中航工业清洁电力爱心村钻多村玛祖托点举行“金太阳援助工程”2011年玉树项目竣工仪式。



钻多村村民自发组织夹道欢迎参加竣工仪式的爱心人士



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



左起：《中国证券报》副总编辑冯刚、中华环境保护基金会副秘书长徐刚、玉树县委副书记白玛求吉、爱心机构天壕节能科技公司副总经理邓群、爱心机构中国农机科研院院长助理赵小鹏



中航工业清洁电力爱心村钻多村村民在太阳能板前合影



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



玉树县委副书记为中国航空工业集团赠送吉祥八宝及感谢信，中华环境保护基金会副秘书长徐光接收。



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



下拉秀镇高强村委会为中航工业集团赠送锦旗



下拉秀镇高强村小老师为中国航空工业集团赠送锦旗



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



下拉秀镇钻多村委为中国航空工业集团赠送锦旗



下拉秀政府为中国红十字基金会赠送锦旗



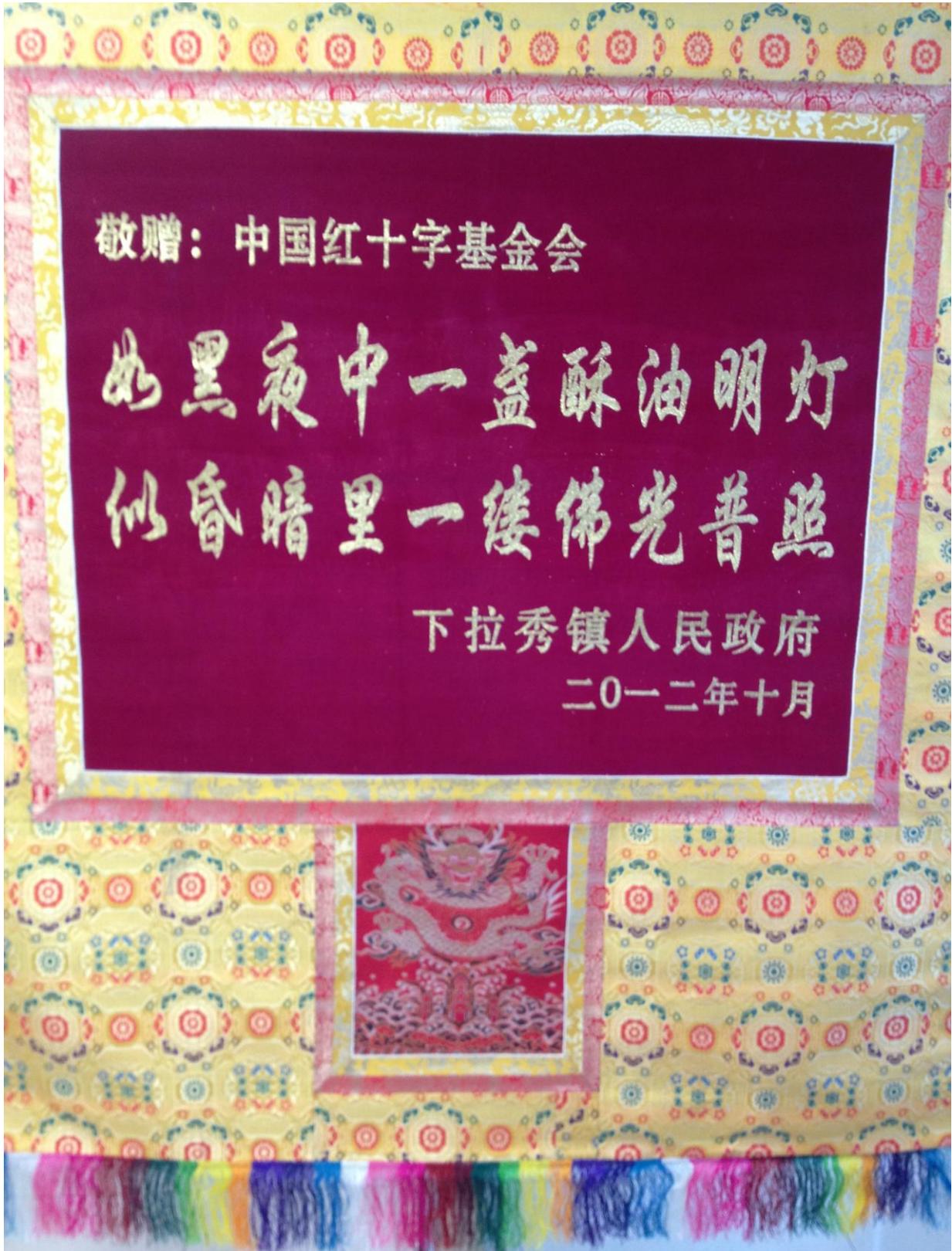
中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 17 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



下拉秀政府为中国红十字基金会赠送锦旗



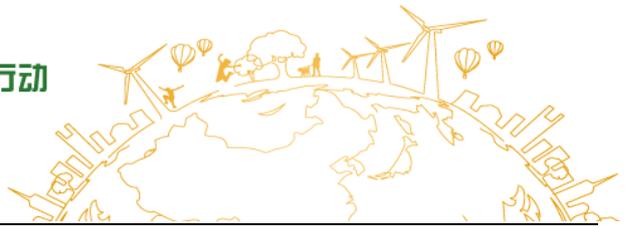
中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 18 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 六、生产与运输



出厂检测与装车



中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 19 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



风霜雨雪、高原颠簸，我们的队伍这样前行



中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 20 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



没有路，肩挑手扛，我们的队伍这样运输



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



漫山大雪、车陷泥泞，这是考察验收途中常见的景象



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



产品进村了，我们在检测、发放



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



记住他们，尊敬的施工队伍、尊敬的志愿者团队



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



## 七、感谢信

下拉秀镇塔玛村小感谢信

### 感谢信

尊敬的中国航空工业集团全体员工：

你们好！

首先，我代表下拉秀中心寄校全体师生向你们道一声，深深的感谢。

深秋的阵阵凉意袭来，也阻挡不了你们热心于贫困地区的助学热情。我们欣喜的感到贵集团赠送我校的光伏太阳能给我校带来了希望。这些设备凝聚着你们每一位员工的一颗颗爱心。贵集团热心于贫困山区的教育事业，为山区的贫困儿童撑起了一片蔚蓝的天空。

回顾过去的下拉秀中心寄校，由于没有经济条件，每当夜晚来临的时候，整个学校漆黑一片，特备是上晚自习时，学生们只能在昏暗的烛光中学习。在没有正常电源的情况下，学校内的上下课铃声也未正常使用，寂静无声，老师们上下课和作息时间毫无规律，由于山区条件差，一次购买大量的蔬菜和禽卤等很快变质，电冰箱无法正常使用，这也严重影响到师生们的健康饮食。

贵集团知道了我校的实际情况后，为了改变我校的教学环境，给予大力的支持和帮助，贵集团所提供的光伏太阳能改变了我校的面貌。现在，时时刻刻都能聆听到我校那激昂的铃声，也充分保证了在24小时内都能有正常的电流供应，师生们的健康饮食也得改善，这些种种好处都得益于贵集团的大力扶持。

每当夜幕降临时，漆黑的校园内顿时灯火辉煌，教室里光鲜明亮，大大提高了学生们学习的劲头，远远望去，教室内的盏盏灯光仿似大



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



海上引航船的启明灯。你们真是雪中送炭，大家都赞叹不已。你们为山区的孩子们送来了希望，为山区的孩子营造了良好的学习环境，提供了智慧的钥匙。

在贵集团的帮助下，我们的校园发生了翻天覆地的变化，我校全体师生一定不会辜负你们的希望。我相信，在你们的帮助下，玉树县下拉秀镇中心寄校的明天会更好，你们的一片爱心一定会在这里生根发芽开出最美的花朵！在此，我校全体师生对你们无私的帮助和支持表示衷心的感谢和崇高的谢意。

祝愿贵集团的明天更加灿烂辉煌！

下拉秀镇中心寄校

塔玛村小

全体师生

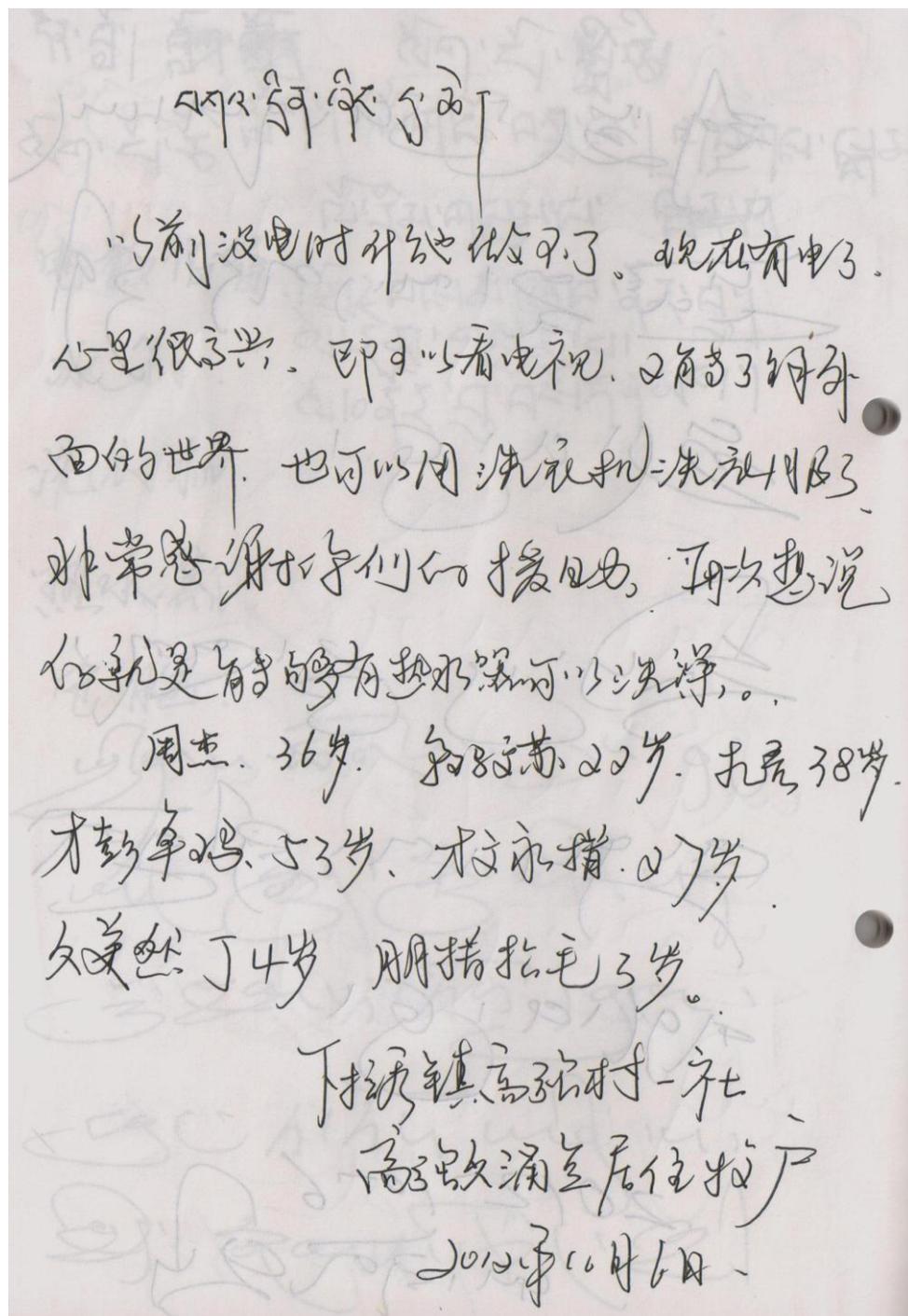
2012年10月6日





## 八、村民的话

高强村村民写下的话：



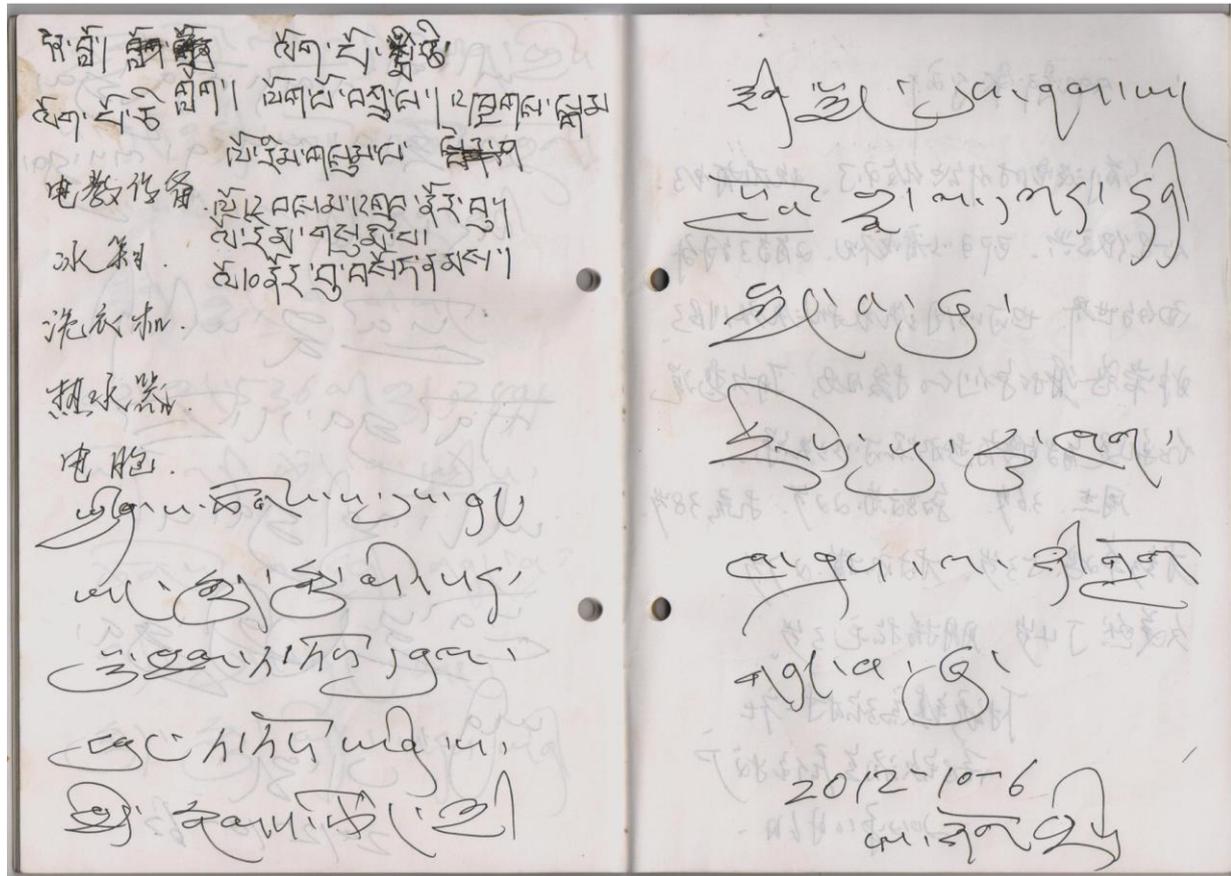
以前没电时什么也做不了，现在有电了，心里很高兴。即可以看电视、又能了解外面的世界，也可以用洗衣机洗衣服了。非常感谢你们的援助，再次想说的就是能够有热水器可以洗澡。





高强村小学生写的话:

有电了一辈子都忘不掉的恩情，有电后希望可以用电脑可以用洗衣机洗干净身上的衣服。





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 九、爱心牌



中航工业清洁爱心校挂牌



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



中航工业清洁爱心村——金太阳爱心屋（机房）与爱心牌（左一为中证报林晨社长）



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



十、援助接收登记表

金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

### 中华环境保护基金会清洁发展基金 援助接收登记表

ཕྱག་འགྲུབ་རྒྱུ་རྩིས་ལེན་རེུ་མེད།

援助类型 རྒྱུ་རྩིས་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	光伏校用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input checked="" type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>					
援助时间 རྒྱུ་རྩིས་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	2012年 10 月 2 日					
援助地点及说明 རྒྱུ་རྩིས་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	玉树州 玉树县 下拉秀镇 高尔村 久流点 (社) (社/校) 海拔 4200 (米) 户数 20 人数 89.5					
援助数量 རྒྱུ་རྩིས་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	光伏校用发电系统 _____ 套; 光伏户用发电系统 _____ 套; 光伏产品 _____ 套					
接收机构 ཕྱག་འགྲུབ་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	机构签章: 下拉秀镇高尔村村委会 负责人: 周杰尼玛 联系电话: 18909762456					
接收清单 རྒྱུ་རྩིས་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།						
NO.	接收学校/家庭 ཕྱག་འགྲུབ་རྒྱུ་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	人数 མི་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	领取量 ལེན་འགྲུབ་ཀྱི་ཆ།	领取签章 ལེན་འགྲུབ་ཀྱི་ཆ།	身份证号 མི་རྩིས་ཀྱི་ཆ།	联系电话 ལེན་འགྲུབ་ཀྱི་ཆ།
1	扎吾	5				
2	周玉	6				
3	台包	5				
4	欧用朋措	4				
5	东南	8				
6	周杰尼玛	8				
7	尔玛扎西	1				
8	东南作	9				



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

9	昂保	8	朗让	
10	才文增	6	才文增	
11	洛周	5	洛周	
12	索南洛周	4	索南洛周	
13	东如	4	东如	
14	柳江措	3	柳江措	
15	青美世忠	3	青美世忠	
16	更求才东	5	更求才东	
17	代祥	1	代祥	
18	索南扎西	5	索南扎西	
19	巴青	4	巴青	
20	布保文东	1	布保文东	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

用户使用意见书

援助地点及情况说明	玉树州 <u>玉树</u> 县 <u>下拉秀</u> 镇 <u>高吾</u> 村 <u>一 (没漏)</u> (社/校) 海拔 <u>4200</u> (米) 户数 <u>20</u> 人数 <u>    </u>
援助产品及数量	光伏校用发电系统 <u>    </u> 套；光伏户用发电系统 <u>    </u> 套；光伏产品 <u>    </u> 套
接收机构	机构签章： <u>下拉秀镇高吾村委会</u> 负责人： <u>周忠福</u> 联系电话： <u>18909762456</u>

用户使用意见明细表

序号	用户意见	签字	联系电话
1	扎吾		
2	周杰		
3	合毛		
4	欧朋朋		
5	史求才		
6	代祥		
7	布保尔		
8	索南		
9			
10			



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

序号	用户意见	签字	联系电话
	无意见		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			

注：本表由当地用户及负责人填写，签字可用藏文或手印





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

## 中华环境保护基金会清洁发展基金 援助接收登记表

ལྷན་དྲུག་གི་ཚེས་ལོན་རེལ་ལྟེང་།

援助类型 རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་	光伏校用发电系统 <input checked="" type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>
援助时间 རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་	2012年 9 月 28 日
援助地点及说明 རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་	玉树州 玉树县 下拉秀镇 高强村 小学 (社/校) 海拔 4200 (米) 户数 _____ 人数 182
援助数量 རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་	光伏校用发电系统 _____ 套; 光伏户用发电系统 _____ 套; 光伏产品 _____ 套
接收机构 ཚེས་ལོན་ཚན་པ།	机构签章: 下拉秀镇中心寄小高强村小 负责人: 卜付 联系电话: 18909789997

### 接收清单 ཚེས་ལོན་ཚན་པ།

NO.	接收学校/家庭 ཚེས་ལོན་ཚན་པ།/ཚེས་ལོན་ཚན་པ།	人数 མི་རྩེ་གཞི	领取量 ལེན་འཕྲོད་	领取签章 ལེན་འཕྲོད་ཚིག་ཅེས་སྟེང་།	身份证号 ཚིག་ཅེས་ཚིག་ཅེས་སྟེང་།	联系电话 འབྲི་ལཱ་གྲུ་གཤམ་པ།
1	高强村小					
2	阿牛					
3						
4						
5						
6						
7						
8						



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

## 中华环境保护基金会清洁发展基金 援助接收登记表

ལྷན་སྐྱོད་ཚུལ་ལྟར་རྟོག་ཅུག་གི་ལོ་ལྟར་

援助类型 རྟོག་ཅུག་ཚུལ་ལྟར་ལྟར་	光伏校用发电系统 <input checked="" type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>
援助时间 རྟོག་ཅུག་དུས་ཚིག་	2012年 9 月 28 日
援助地点及说明 རྟོག་ཅུག་གནས་ཁོངས་དང་གསལ་བཤད་	玉树州 玉树县 下拉秀镇 塔玛村 小学 (社/校) 海拔 4500 (米) 户数 _____ 人数 153
援助数量 རྟོག་ཅུག་གྲངས་འདོན་	光伏校用发电系统 _____ 套; 光伏户用发电系统 _____ 套; 光伏产品 _____ 套
接收机构 ཚུལ་ལྟར་ཚན་པ།	机构签章: 下拉秀镇中心寄小. 塔玛村小. 负责人: 101 罗丁 联系电话: 18909169997

### 接收清单 ཚུལ་ལྟར་ཚན་པ།

NO.	接收学校/家庭 ཚུལ་ལྟར་ཚན་པ།/ཕྱི་ཚན་པ།	人数 མི་གྲངས་	领取量 ལེན་འདོན་	领取签章 ལེན་འདོན་ཚིག་ཏུ་བཏགས་པ།	身份证号 ཚོ་བུ་མང་ལག་ཁྱེད་མང་གྲངས་	联系电话 འབྲེལ་གསུག་ཁ་ལམ་
1	塔玛村小.					
2	罗丁					
3						
4						
5						
6						
7						
8						



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

### 中华环境保护基金会清洁发展基金 援助接收登记表

ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་

援助类型 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	光伏校用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input checked="" type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>
援助时间 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	2012年 10月 8日
援助地点及说明 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	玉树州 玉树县 下拉秀镇 塔玛村 格古卡集中点 (社/校) 海拔 4400 (米) 户数 74 人数 407
援助数量 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	光伏校用发电系统 _____ 套; 光伏户用发电系统 _____ 套; 光伏产品 _____ 套
接收机构 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	机构签章: 下拉秀镇塔玛村村委会 负责人: 罗丁 联系电话: 15309765553

#### 接收清单 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་

NO.	接收学校/家庭 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	人数 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	领取量 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	领取签章 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	身份证号 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་	联系电话 ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་ལྷོ་ཁྱེད་གསལ་སྤྱོད་ལུ་
1	社昂赛	5		罗丁		
2	巴生	7		100.0000		
3	多杰	4		罗丁		
4	社昂赛	7		10.2000		
5	旦巴	5		罗丁		
6	周多	4		罗丁		
7	系多	3		100.00		



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

9	济色吉	4	འཇུ་ཅི་ཇི་		
10	吉亚	9	ཇི་ཡཱ་		
11	南扎	5	སུ་ཙཱ་		
12	阿江尼玛	8	འཇུ་ཇི་ལཱ་མེ་ལོ་		
13	昂文土丁	5	འཇུ་འཇུ་ཅི་ཇི་		
14	才求	6	ཅི་ཇི་		
15	松加	8	སྤུ་ཇི་		
16	扎格	9	ཇི་ཇི་		
17	尼夏	6	ཇི་ཇི་		
18	昂文旦	4	འཇུ་འཇུ་ཅི་ཇི་		
19	琼依	8	ཇི་ཇི་		
20	色机	2	འཇུ་ཅི་ཇི་		
21	图尔	4	འཇུ་ཅི་ཇི་		
22	济扎群	4	འཇུ་ཅི་ཇི་		
23	扎西多	10	ཇི་ཇི་		
24	苗格	6	འཇུ་ཇི་ཇི་		
25	阿子玛	7	འཇུ་ཅི་ཇི་		
26	喇扎	5	ཇི་ཇི་		
27	东占	10	ཇི་ཇི་		
28	扎丁	9	ཇི་ཇི་		
29	常南么保	4	སྤུ་ཇི་ཇི་		
30	扎布	3	ཇི་ཇི་		
31	桑丁巴毛	2	འཇུ་ཅི་ཇི་		
32	格桑达	2	ཇི་ཇི་		
33	阿格	4	ཇི་ཇི་		
34	玛沙	3	ཇི་ཇི་		
35	森然	2	ཇི་ཇི་		





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

36	三社 次格	7	ཅུ་འཇུག་		
37	阿秋	5	འུ་ཇུག་		
38	格保	3	འུ་ཇུག་		
39	哇 求吉	7	འུ་ཇུག་		
40	扎姆	1	འུ་ཇུག་		
41	江措	9	འུ་ཇུག་		
42	措毛	10	འུ་ཇུག་		
43	梅朵	3	འུ་ཇུག་		
44	文次	9	འུ་ཇུག་		
45	普加	9	འུ་ཇུག་		
46	景南扎巴	8	འུ་ཇུག་		
47	闹拉	3	འུ་ཇུག་		
48	江多	6	འུ་ཇུག་		
49	仁青	10	འུ་ཇུག་		
50	达布	9	འུ་ཇུག་		
51	吉多	3	འུ་ཇུག་		
52	闹达	8	འུ་ཇུག་		
53	求南	2	འུ་ཇུག་		
54	彭措	7	འུ་ཇུག་		
55	旦周多杰	8	འུ་ཇུག་		
56	五社 吉卓玛	8	འུ་ཇུག་		
57	包沙	3	འུ་ཇུག་		
58	仁青	6	འུ་ཇུག་		
59	夏求	9	འུ་ཇུག་		
60	尔义	7	འུ་ཇུག་		





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

9	尔忠(王社)	2		འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་		
10	求角	3		ཐོག་མཚོ་		
11	更吉	3		འཇམ་མགོན་པོ་		
12	西尔	5		ཐོག་མཚོ་		
13	开江	5		ཐོག་མཚོ་		
14	吾沙	3		ཐོག་མཚོ་		
15	尔多	4		ཐོག་མཚོ་		
16	吾吉	7		ཐོག་མཚོ་		
17	吾巴	6		ཐོག་མཚོ་		
18	公占	7		ཐོག་མཚོ་		
19	洪格	4		ཐོག་མཚོ་		
20	周德	3		ཐོག་མཚོ་		
21	冯地	1		ཐོག་མཚོ་		
22	求元江措	4		ཐོག་མཚོ་		
23	尼玛	6		ཐོག་མཚོ་		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

用户使用意见书

援助地点及情况说明	玉树州 <u>玉树</u> 县 <u>下拉秀</u> 镇 <u>塔玛</u> 村 <u>格吉年集中点</u> (社/校) 海拔 <u>4400</u> (米) 户数 <u>74</u> 人数 <u>407</u>
援助产品及数量	光伏校用发电系统 <u>    </u> 套；光伏户用发电系统 <u>    </u> 套；光伏产品 <u>    </u> 套
接收机构	机构签章: <u>下拉秀镇塔玛村委会</u> 负责人: <u>李丁</u> 联系电话: <u>15309765553</u>

用户使用意见明细表

序号	用户意见	签字	联系电话
1	<del>                    </del>	<u>                    </u>	
2	<u>                    </u>	<u>                    </u>	
3		<u>                    </u>	
4		<u>                    </u>	
5		<u>                    </u>	
6		<u>                    </u>	
7		<u>                    </u>	
8		<u>                    </u>	
9		<u>                    </u>	
10		<u>                    </u>	



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

序号	用户意见	签字	联系电话
	འཕམ་འཇམ་མཚོ་ལོ་གྲོ་མོ་	ལོ་གྲོ་མོ་	
11	བཀའ་རྒྱུ་མཚོ་	ལོ་གྲོ་མོ་	
12	-	ལོ་གྲོ་མོ་	
13	请	ལོ་གྲོ་མོ་	
14	给	ལོ་གྲོ་མོ་	
15	予	ལོ་གྲོ་མོ་	
16	今	ལོ་གྲོ་མོ་	
17	所	ལོ་གྲོ་མོ་	
18	填	ལོ་གྲོ་མོ་	
19	目	ལོ་གྲོ་མོ་	
20	继续	ལོ་གྲོ་མོ་	
21	扶	ལོ་གྲོ་མོ་	
22	持	ལོ་གྲོ་མོ་	
23		ལོ་གྲོ་མོ་	
24		ལོ་གྲོ་མོ་	
25		ལོ་གྲོ་མོ་	
26		ལོ་གྲོ་མོ་	
27		ལོ་གྲོ་མོ་	
28		ལོ་གྲོ་མོ་	

注：本表由当地用户填写，签字可用藏文或手印





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

### 中华环境保护基金会清洁发展基金 援助接收登记表

ལྷན་སྐྱོང་གི་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།

援助类型 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	光伏校用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>
援助时间 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	2012年 10月 3日
援助地点及说明 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	玉树州玉树县下拉秀镇高尔村二 (高尔) (社/校) 海拔4150 (米) 户数 20 人数 125
援助数量 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	光伏校用发电系统 _____ 套; 光伏户用发电系统 _____ 套; 光伏产品 _____ 套
接收机构 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	机构签章: 下拉秀镇高尔村村委会 负责人: 拉才 联系电话: 15597613077

接收清单  
རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།

No.	接收学校/家庭 རྒྱུ་རྐྱེས་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	人数 མི་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	领取量 ལེན་སེུང་ལེགས།	领取签章 ལེན་སེུང་ལེགས།	身份证号 མི་རྒྱུ་རྐྱེས་ལེན་སེུང་ལེགས།	联系电话 ལེན་སེུང་ལེགས།
1	布多	6			632721197605113915	
2	卓措	7			632721196509113929	
3	索才	13			632721195010013913	
4	生拉	7			632721193805013910	
5	措珍	2			63272119703013923	
6	西然	7			632721198702043917	
7	索南尼玛	6			6327211964010303915	
8	索拉	6			632721193101253916	



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

9	东南仁青	2.		632)21197312053912
10	拉扎	8		632)21196905083936
11	才扎	8		632)21197611053912
12	索南措毛	4		632)21197204063927
13	泽扣扎西	5		632)21198212013918
14	阿保	7		632)21196206173916
15	措东央东	6		632)21197104053926
16	嘎玛青梅	4		632)21195007013958
17	解扎	4		632)21192511253914
18	松	6		632)21197106033978
19	牙藏	6		632)21196901123929
20	措地	4		632)21197302093945
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

用户使用意见书

援助地点及情况说明	玉树州 <u>玉树县</u> <u>下拉秀</u> 镇 <u>高强</u> 村 <u>二社</u> ( <u>高强滩</u> 社/校) 海拔 <u>4150</u> (米) 户数 <u>20</u> 人数 <u>105</u>
援助产品及数量	光伏校用发电系统____套；光伏户用发电系统____套；光伏产品____套
接收机构	机构签章: <u>下拉秀镇高强村委会</u> 负责人: <u>张培</u> 联系电话: <u>159761377</u>

用户使用意见明细表

序号	用户意见	签字	联系电话
1	房屋投产无意见，感谢！	<u>张培</u>	
2		<u>郭文</u>	
3		<u>郭文</u>	
4		<u>郭文</u>	
5		<u>郭文</u>	
6		<u>郭文</u>	
7		<u>郭文</u>	
8		<u>郭文</u>	
9		<u>郭文</u>	
10		<u>郭文</u>	



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

序号	用户意见	签字	联系电话
11			
12	བསམ་ཚུལ་ལོ་རྒྱུས་		
13	སྐད་ཀྱི་ཁྱེད་ཀྱི་		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			

注：本表由当地用户及负责人填写，签字可用藏文或手印





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

中华环境保护基金会清洁发展基金  
援助接收登记表

ཨ་ཕྱི་ལོ་ལྷན་སྐྱོང་གི་འཕེལ་རྒྱུ་ལྟན་ལྟེང་གི་ཐོག་ལྟོས་

援助类型 རྒྱུ་ལྟོས་ཀྱི་རྒྱུ་ལྟོས་	光伏校用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏户用发电系统 <input type="checkbox"/> 光伏产品 <input type="checkbox"/>
援助时间 རྒྱུ་ལྟོས་ཀྱི་དུས་ཚིག་	2012年___月___日
援助地点及说明 རྒྱུ་ལྟོས་ཀྱི་ས་ཁོངས་དང་ལུང་ལུང་གི་ཐོག་ལྟོས་	玉树州 玉树县 下拉秀镇 翁姆村 济土 363013 (社/校) 海拔 3400 (米) 户数 11 人数 47
援助数量 རྒྱུ་ལྟོས་ཀྱི་རྒྱུ་ལྟོས་ཀྱི་ཚད་ལྡན་	光伏校用发电系统___套; 光伏户用发电系统___套; 光伏产品___套
接收机构 ཐོག་ལྟོས་ཀྱི་ཚུན་ལྟོས་	机构签章: 负责人: 仁青 联系电话: 13997460833

接收清单  
ཐོག་ལྟོས་ཀྱི་ཚུན་ལྟོས་

NO.	接收学校/家庭 ཐོག་ལྟོས་ཀྱི་སྐོར་གྱི་ཐོག་ལྟོས་	人数 མི་རྩིས་	领取量 ལེན་པོ་ལྟོས་	领取签章 ལེན་པོ་ལྟོས་ཀྱི་ཚུན་ལྟོས་	身份证号 མོ་ལོ་མང་ལྷན་སྐྱོང་གི་ཚུན་ལྟོས་	联系电话 འཕྲིན་གསུང་གི་ཚུན་ལྟོས་
1	翁姆	8			632721192804013913	
2	翁姆	3			632721198605043977	
3	翁姆	2			632721198909123922	
4	翁姆	5			632721198405053924	
5	翁姆	4			632721198805063910	
6	翁姆	3			63272119680329024	
7	翁姆	5			632721198010273922	
8	翁姆	6			63272119705293917	



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

编号: NO. \_\_\_\_\_

9	西达尼	4			632721196871163819
10	西达尼	2			6327211936114391270
11	西达尼	5			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明

用户使用意见书

援助地点及情况说明	玉树州 <u>玉树</u> 县 <u>下拉秀</u> 镇 <u>结古</u> 村 <u>三</u> (社/校) 海拔 <u>3400</u> (米) 户数 <u>11</u> 人数 <u>47</u>
援助产品及数量	光伏校用发电系统 <u>    </u> 套；光伏户用发电系统 <u>    </u> 套；光伏产品 <u>    </u> 套
接收机构	机构签章： 负责人： <u>仁青</u> 联系电话： <u>13997460833</u>

用户使用意见明细表

序号	用户意见	签字	联系电话
1	无意见，感谢。		
2	.		
3	.		
4	.		
5	请扶持单户项目，感谢。		
6	.		
7	.		
8	.		
9	.		
10	.		



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 十一、媒体传播

中航工业清洁电力爱心村下拉秀镇高强村女孩白玛的第一双高跟鞋

新闻连接：

<http://www.chinanews.com/tp/hd2011/2012/10-27/142773.shtml#nextpage>

### 【图片故事】藏族女孩白玛的第一双高跟鞋



藏族女孩白玛拉毛买了她的第一双高跟鞋。白色，牛皮，5厘米高，鞋扣处有一小排水钻流苏。这双鞋花了140元人民币。买鞋的第二天，白玛就到玉树州上的照相馆，穿上自己最精美的藏服拍了一张照片。由于藏服的裙摆过长，照片中的白玛故意稍稍提起裙摆，尽量露出这双新鞋。图为白玛的高跟鞋被放在家中显眼的位置。中新社发 刘关关 摄



白玛的家乡，坐落在世界上最高的高原——青藏高原上的青海省玉树州，是黄河（世界第五长河）、长江（世界第三长河）、澜沧江（世界第九长河）的源头，被成为“三江源”。白玛家住在巴颜喀拉山与唐古



中华环境保护基金会  
清洁发展基金



## 金太阳援助工程——保护三江源行动 请为她们，送去光明



拉山之间，海拔 4100 米左右。这个坐落在山坳间的村社共有六户人家，40 余人口。群山环绕中，这个没有固定电话，没有手机信号的村落成了与世隔绝的地方。到居民点也要半小时车程，到玉树州上则要在盘山公路上开车四小时。一路上几乎看不到公交车，只能在路边招手，等过路车辆搭载进城。图为帮妈妈挤完牛奶以后，白玛独自回家。对于挤牛奶这种传统手艺，白玛已经不太感兴趣。中新社发 刘关关 摄



白玛最远只去过最远的地方是离家一百三十公里的玉树州。此前，外面的世界对白玛来说，只是过路人的口头描述和偶尔兴起展示的照片。两年前，中华环境保护基金会帮这个村子安装了 2200 瓦的光伏电板，才使持续供电成为可能。享受新能源带来便利的同时，牦牛粪仍是当地牧民的主要能源。能否把一枚枚牛粪整齐码放晾晒，是当地人判定女孩是否能干的重要标准。中新社发 刘关关 摄



白玛的高跟鞋情结源于一部台湾电视剧，剧中女主角各式各样的高跟鞋和连衣裙令白玛神往。这几乎是白玛看过的第一部完整的电视剧，直到两年前，村里还没有持续稳定供应的电。有时，电视剧片头曲刚播完，屏幕就灭了。图为一家人加上邻居围坐在一起看电视连续剧。中新社发 刘关关 摄





**金太阳援助工程——保护三江源行动**  
**请为她们，送去光明**



“其实，现在我已经不喜欢穿高跟鞋了。”白玛一边打扮一边说。在草原、湿地、山峦的天地中，高跟鞋并不适宜穿着。只有与男朋友约会时，白玛才会穿上这身时尚的行头。白玛在九个兄弟姐妹中，排行老二。她是村里最早穿高跟鞋的女孩。43岁的父亲拉扎对女儿的高跟鞋不以为然：“有什么好看的，穿上去怎么走路嘛！”图为白玛在做饭。藏族女孩大多非常勤劳，一天到晚都在劳作。中新社发 刘关关 摄



白玛的男朋友是玉树州上的一位小学老师，二人一个月才能见上一面。平日里，在与世隔绝的小村庄，瘦小的白玛要骑摩托车到村后的山坡上，利用高地的手机信号和男朋友“约会”。冬天最冷的时候近零下三十度，白玛在内衣外裹一层塑料保鲜膜，然后再套上羽绒服，顶着寒风骑摩托攀山。图为白玛的洗面奶和蔬菜一起放在洗衣机上。满脸的青春痘令白玛心烦，除了洗面奶，白玛同时用藏药调理，一点都不敢松懈。中新社发 刘关关 摄



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



中新网  
Chinanews.com

对于女儿的恋情，父亲拉扎并不干预：“这个我不管，我管了她不喜欢也没用。”与被“父母之命媒妁之言”的观念长期统治的中国大多数地区截然不同，自由是这片高原上的爱情真理。图为白玛在山顶给男朋友打电话，背后是自己的村庄。因为村里没信号，白玛和男朋友联系，都要爬上村子附近的山上，那里才有微弱的电信信号。上山打电话，也成了附近村子年轻人经常做的事情。中新社发 刘关关 摄



中新网  
Chinanews.com

父母管不到的还有子女日渐改变的生活习惯。家里可以收到不止一个藏语频道，但最受欢迎频道的则已变为以娱乐综艺节目为主的湖南卫视。由于气候寒冷，藏人向来不爱洗澡洗头，而白玛的弟弟才仁文加每天早上都要洗头，并吹个发型。他们的妈妈央宗的藏式发型——近一米长的麻花辫，是一个月前梳洗整理的。

图为白玛从父母挂在家中的宗教人士照片前经过。中新社发 刘关关 摄



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



不梳洗还有个原因是家务繁忙，每天早上，央宗总是家里第一个起床的人。然后叫醒白玛一起挤牛奶。白玛娴熟地协助妈妈劳作，自己却并不会这项技能。央宗 15 岁便开始挤牛奶，双手已经变形，她并不希望自己的女儿以此为生。“我不想让孩子们过和我们一样的生活。”以放牛、挖虫草为生的拉扎认为，孩子们似乎应该学点别的什么。具体做什么呢？“也许是开个餐馆，或者做虫草生意吧。”拉扎说。图为闲暇的时候，白玛母女在一起聊天。中新社发 刘关关 摄



白玛给村里小学的孩子泡方便面。她是村里小学的校工，每天午饭晚饭都会到学校帮忙，给孩子做饭。也是这份工作，让她认识了当时在学校实习的男朋友。中新社发 刘关关 摄



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



白玛的妹妹在窗前玩耍。目前，白玛和一个弟弟、两个妹妹在家，其他5个兄弟姐妹都在外地。中新社发 刘关关 摄



白玛的妹妹从高跟鞋旁经过。中新社发 刘关关 摄



中华环境保护基金会  
清洁发展基金

- 55 -

联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com



刊发媒体：中国环境报



中国环境报  
Comprehensive News

综合新闻

5

# 为雪域高原送去光芒

——中华环保基金会玉树太阳能项目惠民生

**“照亮了房屋，照亮了希望，更照亮了乡亲们的心”**

【本报西宁专电】为雪域高原送去光芒，照亮了房屋，照亮了希望，更照亮了乡亲们的心。中华环保基金会玉树太阳能项目惠民生，自启动以来，已累计为当地群众安装太阳能路灯、太阳能热水器、太阳能充电器等，极大地改善了当地群众的生产和生活条件。

在青海省玉树藏族自治州，中华环保基金会的项目团队正在为当地群众安装太阳能路灯。项目团队负责人表示，太阳能路灯的安装，不仅解决了当地群众夜间出行的照明问题，还节省了电费支出，减轻了经济负担。

此外，项目团队还安装了太阳能热水器，为当地群众提供了便捷的热水供应。太阳能充电器的安装，则方便了当地群众为手机、相机等设备充电，提高了生活便利性。

项目团队负责人表示，太阳能项目的实施，不仅改善了当地群众的生产和生活条件，还提高了他们的环保意识。通过项目的实施，当地群众更加了解了太阳能的环保优势，愿意在日常生活中节约能源，保护环境。

**环境监督稽查**

**规范执法 提高效率**

**青岛开展环境监察专项稽查**

【本报青岛专电】为规范环境监察执法行为，提高执法效率，青岛市环境监察支队近日开展了专项稽查工作。稽查组深入各区市，对执法人员的执法行为进行了全面检查。

稽查组重点检查了执法人员的执法程序、执法文书、执法记录等方面。通过稽查，发现了一些执法不规范的问题，如执法程序不严谨、执法文书填写不规范等。稽查组对这些问题进行了现场指导，要求执法人员立即整改。

青岛市环境监察支队负责人表示，专项稽查的开展，旨在规范执法行为，提高执法效率，确保环境监察工作的顺利开展。通过稽查，执法人员将更加规范地履行职责，为青岛市的生态环境质量保驾护航。



一个太阳能项目为当地群众送去光明。

**“把山管齐，把路修好”**

【本报西宁专电】在青海省玉树藏族自治州，中华环保基金会的项目团队正在为当地群众安装太阳能路灯。项目团队负责人表示，太阳能路灯的安装，不仅解决了当地群众夜间出行的照明问题，还节省了电费支出，减轻了经济负担。

此外，项目团队还安装了太阳能热水器，为当地群众提供了便捷的热水供应。太阳能充电器的安装，则方便了当地群众为手机、相机等设备充电，提高了生活便利性。

项目团队负责人表示，太阳能项目的实施，不仅改善了当地群众的生产和生活条件，还提高了他们的环保意识。通过项目的实施，当地群众更加了解了太阳能的环保优势，愿意在日常生活中节约能源，保护环境。

**展示科学发展丰硕成果**

**科学发展成就辉煌丛书发行**

【本报北京专电】为展示我国改革开放以来的丰硕成果，弘扬科学发展成就，中国环境报近日发行了《科学发展成就辉煌》丛书。该丛书共分十卷，涵盖了经济、政治、文化、社会、生态等多个领域。

丛书内容翔实，图文并茂，生动地展示了我国在改革开放以来的巨大成就。丛书的发行，不仅为读者提供了了解我国发展成就的窗口，也为社会各界人士提供了丰富的参考资料。

**头条新闻**

重庆市环保局约谈

**公告**

关于对湖南南臣实业股份有限公司  
上市环保核查情况的公示

**“开发政策”**

【本报北京专电】为支持我国战略性新兴产业的发展，国家近日出台了新的开发政策。政策规定，对于符合国家产业政策、技术创新能力强、市场前景广阔的企业，将给予税收优惠、财政补贴等支持。

政策还鼓励企业加大研发投入，提高自主创新能力。对于在关键核心技术领域取得突破的企业，将给予重点扶持。政策的实施，将有助于推动我国战略性新兴产业的健康发展，提升国家核心竞争力。

**湖南南臣环保核查范围内企业情况**

序号	企业名称	核查结论	主要污染物	备注
1	湖南南臣环保科技有限公司	符合环保要求	废水、废气、噪声、固体废物	COD、氨氮、总磷
2	湖南南臣环保科技有限公司	符合环保要求	废水、废气、噪声、固体废物	COD、氨氮、总磷
3	湖南南臣环保科技有限公司	符合环保要求	废水、废气、噪声、固体废物	COD、氨氮、总磷
4	湖南南臣环保科技有限公司	符合环保要求	废水、废气、噪声、固体废物	COD、氨氮、总磷



金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



刊发媒体：中国证券报

照耀黑夜 点亮未来  
**金太阳援助工程** 特刊

中国证券报 20周年  
T01

中国证券报20周年社会责任之旅  
金太阳援助工程 用清洁能源照亮三江源

金太阳援助工程保护三江源行动

联合主办：CEPF 中国证券报

专项资助：中华环境保护基金会清洁发展基金  
爱心机构：中国航天工业集团、天津节能环保科技股份有限公司 (300332)  
中国正国集团、中国农业机械化科学研究院  
公益热线：010-67179739-67179737 敬请关注新浪微博：@CEPF清洁发展基金



**金太阳援助工程——保护三江源行动**  
**请为她们，送去光明**



刊发媒体：中国证券报

中国航天工业集团



365元,点亮一盏灯  
7000元,点亮一户人家  
10万元,点亮一个村落,一所学校,一座寺院  
请和我们一起,用力所能及的方式  
反哺回馈三江源,送去温暖和希望

2012年11月20日金太阳援助工程启动仪式在北京举行,  
感谢中国航天工业集团对公益事业的无私支持!

天耀节能科技股份有限公司



## 请与我们同行

**中国航天工业集团**



航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行...



航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行...

**“保护三江源”公益行动倡议书**

中国环境保护基金会于2008年12月20日启动“保护三江源”公益行动,旨在通过社会各界的力量,共同保护三江源地区的生态环境,维护国家生态安全。...

**天耀节能科技股份有限公司**



航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行,航天员,在神舟十号飞船的太空舱中完成了一个难忘的飞行...

**中国农业机械科学研究院**



中国农业机械科学研究院,是中国农业机械行业的重要科研机构,致力于农业机械的研发和推广,为农业生产提供技术支持。...



中国农业机械科学研究院,是中国农业机械行业的重要科研机构,致力于农业机械的研发和推广,为农业生产提供技术支持。...

**中国正国集团**



中国正国集团,是中国正国集团,致力于清洁能源和节能环保产品的研发和生产,为构建绿色能源体系贡献力量。...



中国正国集团,是中国正国集团,致力于清洁能源和节能环保产品的研发和生产,为构建绿色能源体系贡献力量。...



# 金太阳援助工程——保护三江源行动 请为她们，送去光明



刊发媒体：东方财经

Special Report

玉樹藏人小童學校的午餐就是方便飯，熱不熱全靠這口鍋。

部長、鄉長和縣長。這個部長可不是國家部裏的那個部長，而是玉樹縣下拉秀鄉武裝部長的部長，副部長，他叫且丹才仁。曾經在甘肅當過三年的武裝戰士，別看他是個武裝部長，管的事可不少，治安、軍兵、民事調解，就連我們的金太陽光伏發電項目他也都管。這次在下拉秀鄉長的行程和車輛保護都是他在協辦。這些我們走的地方都是他的辦公室，晚上他還要為我們用牛糞生爐子取暖。受他的行為感動，太陽館專家王麗華老師把自己的一套價值不賤的太陽能爐應邀送給了他，讓他在夜間正常運用。然而

他想的更多的還是那讓建議，我剛到北京，他就發了一條短信給我：您好，李主任，讓政府所在地需要安裝路燈道路長度6000米，每35米一個，需要342個。我也當過兵，真為且丹才仁的軍人作風感動，我們一定會努力的。  
鄉長，其實是副鄉長，他叫吉朋措。前面提到過他，同時兼玉樹縣小蘇聯鄉的派出所所長，警校畢業。到玉樹的第一天就是陪我們走遍了許多，這條路上凡是碰到的牧民都和吉朋措打招呼。原來每年多次下鄉這些牧民已經成了吉朋措的朋友。基層的幹部如果都這樣，群衆工作就不容易的多呢！我們感謝吉朋措，在路上就

4500的高山連夜趕到下拉秀鎮，第一次聽《高原女人》的歌曲就是在他車上。CD裏放音樂，他就和藏族司機一起放歌。他告訴我們，藏族會說話就會唱歌，會走路就會跳舞。事實也是這樣，我們聽了一路的西藏歌曲，車子也跳躍了一路，回到駐地我們的腳腕酸疼了半輩，山路彎彎，高原缺氧，有了吉朋措我們心裏踏实了許多，這條路上凡是碰到的牧民都和吉朋措打招呼。原來每年多次下鄉這些牧民已經成了吉朋措的朋友。基層的幹部如果都這樣，群衆工作就不容易的多呢！我們感謝吉朋措，在路上就

給我們上了一個。

縣長，其實也是副縣長，他叫白瑪，是個女同志。她原來就是小蘇聯鄉的鄉長，和吉朋措是同事。我們和鄉長的熟悉程度不如且丹才仁和吉朋措。白瑪副縣長分管文教、衛生、計委和再建新玉樹的責任。想到了去。在玉樹沒有軍備的環境，是藏族和藏族是同一個信仰的女兒，眼淚她負責協助我們項目，是因為那天我們分發物資時對其他前任駐地。由于對項目不熟悉她很少發言。意見，只是默默做好保護和協調工作。但一件事讓我對她印象深刻，那是在項目驗收完事後的一次晚餐上。

白瑪縣長請我們吃飯，因為大家不喝酒，所以她堅持要喝啤酒。那飯，其實也是一種補品。她唱的是《玉樹不會忘記》，在白瑪縣長唱的時候，大家突然的靜默了下來。這首歌曲大家想唱。白瑪縣長分管文教、衛生、計委和再建新玉樹的責任。想到了去。在玉樹沒有軍備的環境，是藏族和藏族是同一個信仰的女兒，眼淚她負責協助我們項目，是因為那天我們分發物資時對其他前任駐地。由于對項目不熟悉她很少發言。意見，只是默默做好保護和協調工作。但一件事讓我對她印象深刻，那是在項目驗收完事後的一次晚餐上。



■ 本作者在玉樹

■ 王麗華老師：藏族小童學校的午餐就是方便飯，熱不熱全靠這口鍋。  
（作者為中華環境保護基金會宣傳聯絡部主任）



84 東方財經 Oriental Business



Nov 2011 85

Special Report

玉樹藏人小童學校的午餐就是方便飯，熱不熱全靠這口鍋。



■ 瑪尼石，古老的傳說，神聖的力量



■ 瑪尼石小學學生的午餐就是方便飯，熱不熱全靠這口鍋



■ 白瑪縣長，一曲《玉樹不會忘記》感人至深

聽我們的轉播。  
當我們問這是什麼光亮時，小蘇聯鄉副鄉長吉朋措告訴我們，這些村民夜裏吃來牛奶，這種活兒都是由女人來幹。我們好奇地問男人呢，吉朋措說在睡覺！事上的女同鄉像伴了雞似的鳴不止。然而吉朋措平和平和地說，高原女人就是這樣，她們認為就是自己，沒有怨言。  
10月11日，我們的車依然行駛在藍天白雲下的高原上，遠遠的雪山，路兩旁黃的山坡上，點綴著許多黑馬的點，走近才知道那是牦牛、羊、一個高原女人背著一個孩子，手裏拿著一個色彩鮮豔的電子彈簧槍中彈。這不遠處是一個在何得給著牛糞，男婦的旁邊已經燃起了高高的爐，藏語的可機師傅告訴我們，這些牛糞是

用來冬春來取暖的。映入眼簾的又是高原的女人，那女人去卸糞了。司機師傅說來告訴我們，這些牛糞是... 也許我們看到的有些偏頗，但我們對高原女人崇敬！不由的共同唱起了《高原女人》；在高原女人不哭，因為這裏的每一座大山都是她們的脊梁。在高原女人善良，因為這裏的每一片草原都在她們的心上，草原的女人就像高原上的鮮花，無需要呵護卻年年綻放美麗。她們的歌聲像吞納了百川的清潔。她們的體態中展現了日月的精純。她們是男人們的驕傲和欣慰，她們是高原的護衛。

世界紀錄”，那就是世界上最大的一座瑪尼石刻。據說是由第一世葛布活佛創建的。相傳葛布活佛自小出家，先後到玉樹山等內地旅行 20 多年，對藏文化非常熱誠。一次在觀想中觀音菩薩現身對他說：“你的弘法事業在金水河畔的一個擁有瑪尼石的地方。”葛布活佛於是結束內地遊歷來到藏地，來到玉樹正值夏季，通天河水洶湧澎湃，在陽光下金光閃閃，便認爲這裏就是金水河。一日他在新蘇村看到兩面山上出現一道彩虹，便走上山，發現現在瑪尼石的地方顯現出一塊觀音菩薩的靈域，並有一個牧場向他獻奶，感到是一個奇蹟。這道這道金水河，正是瑪尼石刻修行 25 年，夜間無上密法，用增加功山山石上觀察觀音菩薩的靈域，指導村民

從地下挖出了菩薩頭頂的一塊刻有六字真言的自願瑪尼石。“六字真言”音譯“唵、嘛、呢、叭、咪、吽”。為觀音菩薩的標誌，簡稱“瑪尼”。

玉樹地域是長江、黃河、蘭州江的發源地，被稱爲“三江源”，被譽爲“中華水塔”，對中國內地及更廣泛地區的氣候、生態、環境起着重要的作用。玉樹地區地勢非常雄偉。有脾、鑽、錳、鉛、鎳等礦藏。豐富的礦藏、水資源、野生動物和對內地生態環境的影響，這就使地處人文、歷史、在大西北開發過程中，與自然開發是與我們面臨的龐大戰略任務。

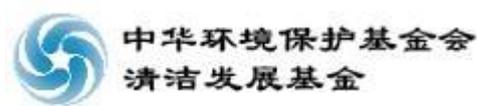
去後他大病一場，半邊身體變得冰冷。他想起了那塊瑪尼石刻，於是讓朋友虔誠地將其送回玉樹。

這是一個真實的故事，但不一定有必然的聯繫。它暗示我們，“三江源”地區的一草一木是不該隨意破壞和開采的，不然就會遭到自然的懲罰。但非常遺憾的是，我們聽說有一個採礦正在開采，而且已經有了近 10 年的時間。此礦在玉樹縣小蘇聯鄉曾轄轄的範圍內，開採的是一個當地居民的寶貴。其配礦在當地機關內任現職。由于我們沒有進行實地考察，這不能說說是否有污染。

我的一個同事給我講過這樣一個故事：前不久，北京的一個朋友來玉樹，對瑪尼石刻產生了崇拜，於是悄悄偷了一塊帶回了北京，沒想到回

去後他大病一場，半邊身體變得冰冷。他想起了那塊瑪尼石刻，於是讓朋友虔誠地將其送回玉樹。

這是一個真實的故事，但不一定有必然的聯繫。它暗示我們，“三江源”地區的一草一木是不該隨意破壞和開采的，不然就會遭到自然的懲罰。但非常遺憾的是，我們聽說有一個採礦正在開采，而且已經有了近 10 年的時間。此礦在玉樹縣小蘇聯鄉曾轄轄的範圍內，開採的是一個當地居民的寶貴。其配礦在當地機關內任現職。由于我們沒有進行實地考察，這不能說說是否有污染。

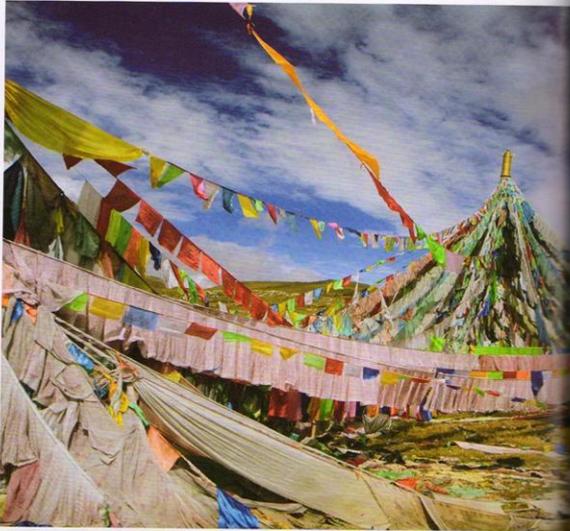


联系电话 TEL: 010-67179739  
联系邮箱 Email: cdm\_china@126.com





# 金太阳援助工程——保护三江源行动 请为她们，送去光明



■ 青藏高原特有的风景

那结古镇比多壤村，住着 14 户牧民，村旁山谷中冒出的山泉就是澜沧江源头的一点泉眼，它千折百回蜿蜒在乱石嶙峋的澜沧江，带着对母亲的眷恋流向了澜公河，成为一条国际友好

的使者。  
这是我们的“金太阳援助工程”光伏发电的一个缩影。牧民对太阳光转换成电，再由电变成光亮着好奇和欣喜。一个很远的故事就藏

在 14 户牧民的心里，而在我的心里却怎么也藏不住。泪水也在流泪。一个叫才仁的孩子，今年 5 岁，他 4 岁那年哥哥按照藏族的风俗出家了，临别前哥哥对才仁说，想我的



多好呀!

当我们安装太阳能的施工队到这个村子后，小才仁问：“叔叔，你能把太阳变成月亮吗？”“我们就是来安装月亮的！”“以后是不是天天晚上都有月亮啦？”“是的！”“太好了！”小才仁高興的跳呀跳呀，并開始圍繞着施工人員，搶拾一些剪下來的線頭。施工人員開始並沒有在意，直到發現小才仁把搶拾來的線頭纏起來纏在自己家房頂上，才明白小才仁是希望自己的屋頂能亮起來。他說這樣就可以早點看哥哥了！在場的人再也忍不住有的掩面失聲，有的急忙跑開。小才仁那裏知道，他的哥哥在 2010 年 4 月 14 日的地震中已經過去了。人們把這痛深深地埋藏在心裏，克服高原缺氧和運輸的困難，盡最大地滿足小才仁的願望，能讓他早日看到思念已久的哥哥。

相信小才仁的哥哥也會在天上看著他，等待兄弟相逢的時刻，我們深深的祝福小才仁！  
高原上，還有許多像小才仁這樣的孩子在等待著夜後的太阳光。玉樹縣下拉秀鎮塔瑪村小學、塔瑪村格吉卡點海拔 4400 米，有 90 戶人家 478 人和 149 名師生；下拉秀鎮謝多村瑪祖地、高強德滿點海拔 4300 米分別有 11 戶 63 人、20 戶 120 人；玉樹縣下拉秀鎮高強滿點、高強村小學海拔 4100 米，有 20 戶人家 130 人和 102 名師生等等，他們都在等待著馬路上的太阳光。

我想，太陽能不僅給高原牧民和學生帶來了太阳光，改善了他們生活和學習的條件，更讓他們看上了電視、用上了冰箱，更重要的是點亮了他們的心。

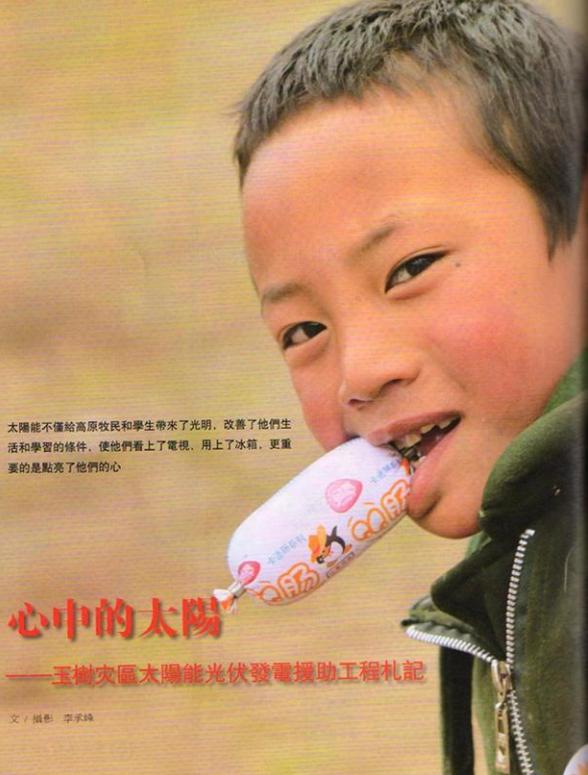
## 有電了最想看电视

10 月 9 日早上 8 點 30 分，我們出發去高強村小學。這所學校距離玉樹縣下拉秀鎮 40 多公里，要在內地 40 公里可能 30 分鐘就跑到，可我們在這裏開著越野車卻走了 2 個多小時。這裏的速度不僅僅是強為 4100 米的海拔高，還有一個重要的原因是高原上的路，以平非平，以正非正，坎坷又難行。我們並沒有感到路的坎坷、車道的崎嶇，也沒有感到時間的流失、工作的急迫。有時甚至想讓司機師傅慢些再慢些。藍天白雪下的雪山、高原草地上的牛群、雪山前飄蕩的小溪、藏族五彩的風馬旗，這樣的風景內地難以想象。此時我們已經完全陶醉在高原的風景中，已經轉移了對時間和行程的關注。

快 11 點時，我們終於到了這所學校。當時學生們正在上最後一節課。這所學校有學生 94 人，教師 8 人。校長熱情地接待了我們，并興奮地帶著我們對教室和辦公室進行參觀、檢查，不停地說著感謝的話。而此刻，我們則才行走進那裏的教室，多麼不齊的桌椅，



■ 5 歲的才仁盼著看月亮的出現，因為看到月亮就看到了哥哥。他不知道哥哥在玉樹地震中過世了



太阳能不仅给高原牧民和學生帶來了太阳光，改善了他們生活和學習的條件，更讓他們看上了電視，用上了冰箱，更重要的是點亮了他們的心

## 心中的太陽 ——玉樹災區太陽能光伏發電援助工程札記

文 / 攝影 李承輝

## 玉

樹之行，是在 2011 年 10 月 7 日，也是藏曆長壽的最後一天。起因是維平對中華環保基金會、中國紅十字會合作，由中國航空工業集團捐贈的玉樹災區太陽能項目驗收活動。玉樹地震已經一年多了，恢復重建的步伐異常沉重，與汶川地震恢復重建進度無法比擬。玉樹是高原高寒地區，每年的工作時間僅有 6 個月。當我們 10 月 15 日離開玉樹時，州政府已經要求所

有凍建工程于 10 月 20 日必須停建，來年 5 月份再行建設。  
知道玉樹要從“三江源”開始，因為那裏轉業後從事環境保護工作，所以知道了三江源就在玉樹地區。然而真正到玉樹印在心裏卻是 2010 年 4 月 14 日的那場地震災難。但是，真正了解玉樹、認識玉樹，感受玉樹，還是這次因公赴藏項目驗收而直接走進玉樹的經歷。

玉樹是青藏高原高寒的腹地，是青海地勢最高的地方，平均海拔 4500 米，海拔超過 5000 米的山峰有 2000 多座，可謂“千山連綿、終年積雪”。所謂腹地就是從那裏處都不容易到達。  
“玉樹”藏語的意思是“王朝遺址”或“部落遺址”

與西藏、成都、四川甘孜、雲南迪慶

同屬藏巴藏地，青海藏傳佛教有 670 萬。玉樹一個州就占了三分之一，當地人對宗教的信仰非常銘心。

## 看到月亮就看到了哥哥

人常說：在高原上可以摸到雲，當然這是一種詩語，但白雲確實很低，因為海拔很高。人們又說上了高原千裏無動，我是容易缺氧，但上了高原真的不能不動，因為景色太美！藍天白雪下的藍天白雲，藍天白雲下的草原溪流，草原溪流間的牛馬羊群，牛馬羊群旁的點點對對，怎能讓人不興奮，就是缺氧也值得。

然而，白天的高原美與夜間的黑暗形成對比，儘管那裏的星星月亮與我們也很近，但牧民們卻生活在“陽光”裏，夜間擠牛馬也抵給在孤獨的陽光中進行，孩子們更是在“陽光”裏上學自習。這裏是海拔 4700 米的玉樹





金太阳援助工程——保护三江源行动  
请为她们，送去光明



## 十二、未来展望



请与我们一起，为还在等待光明的无电区送去清洁电力，送去温暖与希望！

三江源是我国江河中下游地区及东南亚国家生态环境安全和区域可持续发展的生态屏障，在该地区开展“金太阳援助工程”意义重大，功在当代、利在千秋。感谢中国航空工业集团给予该项目的爱心支持。我们希望能继续携手中国红十字基金会以我们力所能及的方式，为改善三江源地区农牧民、地震灾民、少年儿童艰苦恶劣的生活条件奉献微薄之力，以实际行动反哺和回馈这片贫瘠多灾，却蕴含生机、渴望光明的大地。