

# “城步南山”再添风电美景

## 树标杆 立典范

——记大唐华银城步新能源公司总经理陈丽华



大唐华银城步新能源公司南山风电场升压站全景。

在工程设计上,大唐华银城步新能源公司将风电建设与生态保护、旅游开发等相结合,在国内首次采用流线型外观设计变电站建筑结构,实现工业建筑与自然景观浑然一体,现代文明与原始生态的完美结合

众所周知,邵阳城步南山属于国家级风景名胜,风景优美,生态环境却极为脆弱。想在这里建风电场,首先要解决的就是国家批文这一难题。为此,大唐华银城步新能源公司在工程设计上,将风电建设与生态保护、旅游开发、设施建设、电网完善相结合,以自然风景上增加工业景观为设计理念,在国内首次采用流线型外观设计变电站建筑结构。该设计吸取人文元素,植入旅游基因,风格个性化,功能人性化,建筑风景化,实现了工业建筑与自然景观浑然一体,现代文明与原始生态的完美结合。

日前,大唐华银城步新能源公司的南山风电场一期49.5兆瓦工程被评为2012至2013年度国家优质工程。这是湖南省首个获得国家优质工程奖的风电项目。据了解,南山风电场一期工程于2010年10月正式开工,2011年12月底25台风机全部并网发电,2012年完全实现“即投产、即稳定、即盈利、即达设计值”的前期规划。

南山旅游收入同比增长了85%,风电项目成了景区内一道靓丽的风景线。

更为难能可贵的是,从项目可研设计到施工建设,再到投产运行,大唐华银城步新能源公司始终坚持价值思维和效益导向,确保每一个环节都以企业能够创造价值为衡量标准。

内行人一般都知道,在风电场的建设中,风机设备费用大概会占到一半。其设计是否优化非常关键,影响到工程建设成本,更直接关系到建成投产后的经营效益。据了解,公司在前期设计过程中下了大功夫。仅风机型号的选择这一项,公司对850千瓦、1兆瓦、1.5兆瓦、1.65兆瓦、2兆瓦等五种容量机型进行了上百次数据的对比和反复认证后,才最终将计划的49台1兆瓦机型改为25台2兆瓦机型。减少了机组台数后,施工道路也由63.47公里减少到25公里,使风机机位点和道路工程减少50%,节省投资4000余万元。

南山风电场地处高寒地区,海拔

1800多米,雨多雾大,工程施工难度大。如何提高风机设备的安全性和可利用率,提升项目的经济效益和生态效益,考验着整个团队的技术创新能力。在南山一期建设中,该公司采用了多项国内首创的新技术,大量应用新材料、新工艺,并成功运用3项专利技术,为工程提供技术保障。

首先,公司着手南方山区的冰冻调查研究,增强了风机测风装置在冰冻季节的可靠性。南方山地风电场气候特殊,冰冻期间对发电量影响巨大。为探索冰冻对风电设备和运行的影响,获得第一手数据,该公司组织人员在省内首创开展南方山区冰冻调查研究。冰冻调查人员带上睡袋和干粮,在冰天雪地的山顶上一待就是2个多月,认真收集风资源数据和冰冻情况,为项目的可行性研究提供了宝贵的数据,为山地风电场的设计、设备选型等提供了科学依据。

其次,风电场全面采用户内设计,确保了设备的安全稳定运行。据了解,场内输电线路采用埋地集线电缆连接,不仅降低了冰冻、空气潮湿等恶劣气候对风机运行的影响,更提高了风机运行的安全系数,有效保护了环境。

此外,南山风景区山区山高路陡,多雨雾,造成叶片、塔筒的运输非常艰难。公司通过多方论证后,创新性地采用了后轮转向特种车辆运输,不仅缩小了车辆转弯半径,减少了道路改造工作量,还保护了生态环境,降低了投资成本。为了争取工作时间,施工单位抢抓好天气,加快施工进度。在现场监管中,坚持超前管理、预先控制原则,对机座浇筑、风机吊装、调试并网等重点分项、关键工序进行严格检查,对施工过程中的各个环节全程跟踪督查。在质量验收时,公司建立严格的质量验收管理制度,对三级验收项目进行抽验,对四级验收项目实行签证,对隐蔽工程项目填写报验单,确保顺利通过风电土建、环境保护、工程安全、质量评价等验收。

据悉,在项目完成以后,每年可为周边提供上网电量9256.5万千瓦时,每年节约标煤2.55万吨,折合原煤约3.57万吨,相应减少二氧化碳排放量约490.73吨,实现了企业效益、社会效益与生态效益的和谐统一。

文/郭文鹏 李雪涵

南山一期工程被评为国优,是大唐华银风电机不畏困难、同心拼搏的结果。在一年多的工期中,公司全体员工秉承大唐湘军“吃得苦、霸得蛮、耐得烦”的精神,迎难而上,积极面对。有这样一优秀团队,就一定会有身先士卒、敢打敢拼的“领头雁”。她,便是公司总经理陈丽华。

为摸清不同条件对投资收益率的影响,陈丽华不分昼夜穿梭于南山现场、华银公司、省设计院、发改委、气象局等地。从南山到长沙需五六个小时,为了第一时间找到相关人员了解情况,她常常不顾疲劳,连夜赶路;为了设备运输和吊装顺利进行,在冰天雪地中,她坚守一线,带头指挥。

对陈丽华来说,工作没有8小时内外的区别,也没有周末一说。她亲力亲为、严谨认真、精益求精的精神深深影响着团队的每一个人。南山风电机人以锲而不舍、只争朝夕的精神,实现了南山风电场一期工程“即投产、即稳定、即盈利、即达设计值”的目标。

陈丽华的带头作用起到了实效。截至2013年11月底,南山风电场二期工程的25台风机已全部完成吊装,15台风机完成调试并网发电;怀化芷江晃山、城步十里平坦两个项目先后获得湖南省发展改革委核准批复;邵阳绥宁宝鼎山等其他项目前期工作争得先机。

立一台风机,树一个标杆;建一座风场,成一个示范。在陈丽华的带领,大唐华银风电机人在工程建设中屡获嘉奖。其中,南山风电一期工程获得由中国电力建设企业协会颁发的“2013年度电力优质工程”等省部级荣誉14项,专利3项,为加强湖南省的清洁能源建设和带动地方经济发展发挥了重要作用。

文/郭文鹏



陈丽华在施工现场。

# 中国物品编码中心公告(1585)

现将第1585批中国商品条码系统成员(经中国物品编码中心批准,获得使用商品条码资格的企业)名单公布如下:(自批准之日起,有效期二年)

详情可至中国物品编码中心网站(www.ancc.org.cn)查询

厂商名称	厂商识别码	厂商名称	厂商识别码	厂商名称	厂商识别码	厂商名称	厂商识别码	厂商名称	厂商识别码
杭州品屹服饰有限公司	69541225	南昌大成实业有限公司	69541276	施普乐科贸(北京)有限公司	69541328	揭阳市榕城区灿欣龙制笔厂	69541380	福建省特瓷卫浴实业有限公司	69541432
杭州总相宜婴儿用品店	69541226	吉安正邦食品有限公司	69541277	南宁市喜加旺纸品厂	69541329	揭阳市东山区东阳华记五金制品厂	69541381	龙海市飞冠食品有限公司	69541433
杭州柏雅化妆品有限公司	69541227	铜鼓县太阳岭有机农产品基地有限公司	69541278	广西普生投资有限公司	69541330	汕头市千健堂保健品有限公司	69541382	武夷山市岩岩茶厂	69541434
杭州宝雅丝绸有限公司	69541228	江阴市白天使手套有限公司	69541279	深圳市冠翰光电科技有限公司	69541331	中纺粮油(东莞)有限公司	69541383	福建省安溪县润轩茶叶有限公司	69541435
浙江阿罗逊机械制造有限公司	69541229	江苏益客食品有限公司	69541280	中山市伊度电器有限公司	69541332	东莞市赛翡利琦服饰有限公司	69541384	福建省安溪县湖山堂茶业有限公司	69541436
衢州三源汇能电子有限公司	69541230	江苏千仞岗服饰有限公司	69541281	上海全地贸易有限公司	69541333	东莞市梵嘉玩具礼品有限公司	69541385	福建省安溪芳成茶业有限公司	69541437
杭州齐物新语化妆品有限公司	69541231	江苏金世康电器科技有限公司	69541282	上海恩秋服饰有限公司	69541334	景东彝族自治县茶叶试验站	69541386	漳州市沁春堂食品有限公司	69541438
杭州草妙实业有限公司	69541232	徐州寰瑞工贸有限公司	69541283	开原市兴善丰手扒鱼店	69541335	晋海溢茂制药股份有限公司	69541387	奉化市溪口苔芝斋饼房	69541439
杭州焕采生物科技有限公司	69541233	常州颖杉服装有限公司	69541284	辽阳县盛兴源食品加工厂	69541336	蒙自文华食品厂	69541388	宁波市鄞州圣基贸易有限公司	69541440
杭州卡麦数码科技有限公司	69541234	金坛市剑云医疗器械厂	69541285	杭州朱紫服饰有限公司	69541337	云南凤庆苏亚红清真食品有限公司	69541389	宁波保税区大展国际贸易有限公司	69541441
杭州欧粮贸易有限公司	69541235	江苏美森环保科技有限公司	69541286	铜陵市大徐糖酒经营部	69541338	孟定冰泉印象山泉水厂	69541390	奉化优晒园生物科技有限公司	69541442
杭州龙禧生物医药科技有限公司	69541236	常州市创乐家居用品科技有限公司	69541287	连城县姑田创兴竹制品厂	69541339	腾冲县杜鹏王酒厂	69541391	慈溪市附海昆图电器厂	69541443
永康市康之星五金制品厂	69541237	浏阳森启亚阻燃材料有限公司	69541288	永定田野农业发展有限公司	69541340	芒市澳太食品厂	69541392	阳谷县狮子楼食品有限公司	69541444
海宁市康益针织有限公司	69541238	南通如来手套有限公司	69541289	建瓯市丹阳食品有限公司	69541341	山东省盐业集团有限公司	69541393	莱西市福源园食品有限公司	69541445
浦江岩头镇恒威制锁厂	69541239	江苏卡蒙斯国际酒庄有限公司	69541290	晋江市楠汝服装织造有限公司	69541342	永平县龙门乡大坪坦茶厂	69541394	德州市华凤食品有限公司	69541446
昊海科技(长兴)有限公司	69541240	苏州美乐商贸有限公司	69541291	龙海市鹭海食品有限公司	69541343	昆明物语科技有限公司	69541395	莘县金兰鸟糖果厂	69541447
杭州草妙实业有限公司	69541241	苏州天箭节能科技有限公司	69541292	龙海市碧鑫食品有限公司	69541344	大关县琦鑫黄牛养殖农民专业合作社	69541396	潍坊市汇力达钢管制品有限公司	69541448
杭州诗菲服饰有限公司	69541242	常州市皇奇食品有限公司	69541293	福州清水鞋业有限公司	69541345	昆明圣达商贸有限公司	69541397	滕州市丰源泉粮食品科技有限公司	69541449
杭州富乡农庄有限公司	69541243	无锡高润杰科技有限公司	69541294	福鼎市鼎盛粮油加工发展有限责任公司	69541346	富民县丰源养殖场	69541398	莱芜市热人心日用品有限公司	69541450
深圳市神技悠悠贸易有限公司	69541244	南通印氏食品制造有限公司	69541295	福建省东南佰生生物科技有限公司	69541347	大理市太实业有限公司	69541399	莱芜市莱城区金瑞源肉制品加工厂	69541451
深圳市新味美食品有限公司	69541245	江苏康非特动力科技有限公司	69541296	黑龙江农垦五星湖原生态食品有限公司	69541348	理市市啤酒密经营部	69541400	惠民县万寿源面粉有限公司	69541452
深圳市迪昌商贸有限公司	69541246	徐州市养元食品有限公司	69541297	沈阳市山桥制米有限公司	69541349	上海伊时上实业有限公司	69541401	乐陵市鲁川辣椒调味品加工厂	69541453
深圳惠氏维康投资发展有限公司	69541247	苏州宇乐照明科技有限公司	69541298	沈阳农垦绿萝生态农业有限公司	69541350	上海绮美文化用品有限公司	69541402	荣成市崖头跑酷汽车装饰用品经销部	69541454
深圳市新味美食品有限公司	69541248	焦作市乐小辅商贸有限公司	69541299	沈阳市沈北新区美味爽食品厂	69541351	湖南红蔓草生物科技股份有限公司	69541403	北京天安农业发展有限公司	69541455
深圳市汇森玩具有限公司	69541249	北京数字指通软件技术有限公司	69541300	新民市大民屯镇天富粮谷加工厂	69541352	邵阳明鸿食品加工厂(普通合伙)	69541404	自然纯享生物科技(北京)有限公司	69541456
深圳市慧宸贸易有限公司	69541250	北京圣德珀国际贸易有限公司	69541301	和龙市绿茵食品有限公司	69541353	华容县同和食品有限责任公司	69541405	北京茶润恒通商贸有限公司	69541457
深圳市高森家居用品有限公司	69541251	北京展览馆莫斯科食品厂	69541302	舒兰市云山米业有限公司	69541354	晋江市标速体育用品有限公司	69541406	北京大众大贸易有限公司	69541458
绒华贵族时装(深圳)有限公司	69541252	北京古龙嘉兰生物技术有限公司	69541303	松原市淞源啤酒有限公司	69541355	福安市伟嘉华电子有限公司	69541407	白城市甜甜食品加工厂	69541459
深圳市福田中电信息时代广场		北京龙隆新世纪信息咨询服务有限公司	69541304	吉林森工集团泉阳泉饮品有限公司	69541356	河南帮太食品有限公司	69541408	吉林粮食集团通榆县农产品加工有限公司	69541460
阅轩电子经营部	69541253	富源青森商贸有限公司	69541305	吉林中兆北金瑞福食品厂	69541357	南京芳恩家居用品有限公司	69541409	甘肃武威通源面粉有限公司	69541461
深圳市医之宝科技发展有限公司	69541254	广州市越秀区千果饰品商行	69541306	吉林中兆北金瑞福食品厂	69541358	温州奥亚电子科技有限公司	69541410	深圳市泰谷米业有限公司	69541462
深圳市众鑫通贸易有限公司	69541255	重庆市展盟畜牧发展有限公司黔江分公司	69541307	成都雪瑞食品有限公司	69541359	温州市青山精细化工厂(普通合伙)	69541411	深圳青腾进出口有限公司	69541463
深圳市威盛鑫数码科技有限公司	69541256	深圳芊玛皮具贸易有限公司	69541308	成都市港岛食品有限公司	69541360	温州市鹿城区洪殿松庭模具加工坊	69541412	咸阳爱客食品有限公司	69541464
志昌洋伞(深圳)有限公司	69541257	拉萨博康食品有限公司	69541309	四川小吃嘴食品有限公司	69541361	兰溪市东电照明科技有限公司	69541413	中国物品编码中心	
深圳市金好泰禾农业投资发展有限公司	69541258	揭阳市东山区东阳明之兴五金制品厂	69541310	广州市辉雅针织有限公司	69541362	龙游德德酒业有限公司	69541414	中国物品编码中心	
深圳市顺之鸿酒业有限公司	69541259	重庆市绿原牧业有限公司	69541311	广州市贝恩日用制品有限公司	69541363	诸暨市农产品纺织有限公司	69541415	中国物品编码中心	
深圳盈科电科技有限公司	69541260	潮安县江东新乔业陶瓷厂	69541312	广州市科裕贸易有限公司	69541364	衢州鲜水水产食品科技股份有限公司	69541416	中国物品编码中心	
深圳市索美达科技有限公司	69541261	潮安县彩塘镇镇乐五金厂	69541313	广州可喜医疗技术有限公司	69541365	东莞市林枫童装厂	69541417	中国物品编码中心	
深圳市超牌运动用品有限公司	69541262	惠州市益隆米业有限公司	69541314	广州市南粮盈仓贸易有限公司	69541366	东莞市白云妮服饰厂	69541418	中国物品编码中心	
深圳市振华通信设备有限公司	69541263	北京昱升园商贸有限公司	69541315	广州银帝投资咨询有限公司	69541367	遂昌县普遂食品厂	69541419	中国物品编码中心	
格林嘉美科技(深圳)有限公司	69541264	北京天骄鑫石油化工科技有限公司	69541316	广州市优尔迪贸易有限公司	69541368	义乌市韵舟针织内衣厂	69541420	中国物品编码中心	
成都瑞珀墙纸有限公司	69541265	北京爱特卫普生物技术有限公司	69541317	广州市来发瑞皮具有限公司	69541369	舟山市史记水产有限公司	69541421	中国物品编码中心	
成都思全食品有限公司	69541266	北京腾越翔达科贸有限公司	69541318	广州市白云区雪娃绿汁纯食品厂	69541370	桐乡市凤鸣香食品厂	69541422	中国物品编码中心	
琼海六顺食品有限公司	69541267	中科维益康(北京)生态科技有限公司	69541319	广州市威琳鞋业有限公司	69541371	黄岩高桥凌峰塑料厂	69541423	中国物品编码中心	
海南天启鸿盛食品有限公司	69541268	北京刷新活力健康科技有限公司	69541320	广州珊娜化妆品有限公司	69541372	文成县家家乐食品厂	69541424	中国物品编码中心	
榆林市阿驼服饰有限公司	69541269	兴和顺投资管理(北京)有限公司	69541321	四川天香村食品有限公司	69541373	苍南县佳佳文具用品有限公司	69541425	中国物品编码中心	
会昌县金昌食品有限责任公司	69541270	腾万(北京)体育用品有限公司	69541322	佛山市龙泽佰川医疗器械有限公司	69541374	玉环县山海绿色农业有限公司	69541426	中国物品编码中心	
南昌市强厨味精有限公司	69541271	寰图领航(北京)科技发展有限公司	69541323	汕头市澄海区连下友邦玩具厂	69541375	晋江市宏海塑料实业有限公司	69541427	中国物品编码中心	
江西省天玉油脂有限公司	69541272	北京清碧泉纺织品有限公司	69541324	汕头市名王日化有限公司	69541376	晋江丰顺食品有限公司	69541428	中国物品编码中心	
南昌贝爱实业有限公司	69541273	北京嘉吉瑞商贸有限公司	69541325	汕头市潮阳区和平粤喜文具塑胶厂	69541377	武平县客天下生态食品有限公司	69541430	中国物品编码中心	
吉安邦威家居制品有限公司	69541274	北京禾润天成农业发展有限公司	69541326	普宁市占陇秋塘内衣厂	69541378	福建省德化铭晟达陶瓷有限公司	69541431	中国物品编码中心	
南昌露露日用品有限公司	69541275	北京诺浩元素科技有限公司	69541327	雷州市绿洋农科种养农民专业合作社	69541379			中国物品编码中心	

中国物品编码中心开通全国统一咨询服务电话  
-4007 000 690  
为了更加及时、高效解答有关物品编码和自动识别技术方面的问题,更好地为全国商品条码系统成员及企业服务,中国物品编码中心已开通全国统一咨询服务电话4007000690。  
无论您在何地,无论您用国语、手机、小灵通,只需拨打4007000690号码,您提出的问题就可得到圆满解答。您提出的是疑问,收获的是答案,感受的是真诚!  
4007 000 690真诚为您服务!

中国物品编码中心  
电话:84295477  
传真:84295483