

协作网简报



中国电力建设企业协会
CHINA ELECTRIC POWER CONSTRUCTION ASSOCIATION
大型机械装备协作网

二〇一〇年一月（第七期）

主办：中国电力建设企业协会大型机械装备协作网秘书处

新春快乐



送走了旧岁，我们开始了新的起点；

那最后的一张日历，就象一张信笺，

帮我们蕴醮着——

春的播种，夏的耕耘，

秋收获，冬的设计，

新旧相交的时刻，

流逝过往，奔跑前行。

协作网感谢大家这一年的陪伴，

2010年的到来，

协作网为大家送上衷心祝福：

新年快乐！

万事如意！



协会动态



协作网征订教材已完成近千册！有征订需求的单位请尽快与协作网秘书处联系。



截至目前，协作网网员单位已达到 60 余家，在新的一年里将继续壮大队伍。



协作网年底分别前往天津、石家庄、郑州，广州、山东走访网长副网长单位：天津蓝巢特种吊装有限公司、河北省电力建设第一工程公司、河南火电建设一公司、广东力特工程机械有限公司、山东电建一公司、山东电建二公司进行参观学习，并对协作网 2010 年工作进行探讨。



根据各单位意见反映，《协作网简报》中原《工程信息》板块更新为《设备动态》，主要介绍各单位设备的供求信息，资源共享。从本期简报开始运行，请各单位按照相关格式将本单位的信息资料于每月 10 日前发至协作网秘书处。

行业资讯

2009 年国际电力行业 10 大新闻

2009 年，在全球经济危机的阴霾中，国际电力行业究竟发生了哪些大事，哪些吸引着全世界的目光？为此，北极星电力网特别推出以下十件国际电力大事件，它们对国际能源行业的发展、各国经济、社会发展都产生了深远影响。重温这些重要事件，不仅有助于我们更好地观察总结着一年来整个世界在电力能源领域迈出的重要步伐，同时也有助于我们审视未来电力行业的发展方向。

一、欧盟拟建 30 座智能电网试点城市

欧盟委员会在《能源技术发展战略》中称，将选择 30 座城市作为“智能电网”和“空间绝缘”城市的试点，这种城市的能源来自城市本身的垃圾再利用、太阳能和风能，而不依赖外来能源。这些采用智能电网的城市将成为智能电网的核心，新一代节能建筑和采用可再生能源的运输方式都将在欧洲成为现实。

二、俄罗斯开建世界首个水上漂浮核电站

俄罗斯圣彼得堡波罗的海造船厂 5 月 18 日正式开工建造世界上第一个漂浮核电站，预计将在 2012 年完工。俄联邦原子能署顾问弗拉基米尔·格拉切夫说：“长期以来的经验表明，漂浮核电站不会破坏环境。这是电力行业的未来。”俄罗斯政府计划在不久的将来再建 7 个漂浮核电站，每个耗资 100 亿卢布（约合 3.1 亿美元）。另外，俄罗斯还计划将漂浮核电站出口到国外。

三、印度公布全球最大核能计划核能发电量将超中美

9 月 30 日，印度政府宣布了一项全球最大的核能发展计划，称要在 2050 年时将印度的核发电能力提高 12 倍，以此缓解因限制二氧化碳排放而引发的能源危机问题，到时，印度的核能发电量将超过中美，成为全球最大核能发电国。

四、俄罗斯最大水电站发生爆炸事故

俄罗斯西伯利亚地区哈卡斯共和国境内的萨彦—舒申斯克水电站 8 月 17 日发生事故，目前已造成 8 人死亡，14 人受伤，另有 67 人失踪。据俄塔社报道，初步调查结果显示，维修过程中变压器发生爆炸是水电站事故发生的原因。萨彦—舒申斯克水电站位于叶尼塞河上游，总装机容量为 640 万千瓦，是俄罗斯最大的水电站。该水电站始建于 1963 年，首台水轮发电机组于 1978 年投入运营。目前，该水电站正进行部分维修。

五、撒哈拉沙漠 5550 亿美元建世界最大太阳能电站

日前，全球最大的可再生能源项目-Desertec 工程取得了重大进展。此前，曾有报道称德国 12 家大公司有意成立联合企业，在非洲撒哈拉大沙漠地区投资建设全球规模最大的太阳能发电站，以向欧洲地区的家庭和企业提供清洁能源。但如今，该工程不仅获得了核心集团的支持，并且直接参与工程建设的 12 家公司也签订了合作协议，共同推进这项耗资 5550 亿美元的能源项目继续实施。这 12 家公司齐聚德国慕尼黑，签署了合作意向书，并且共同成立了“沙漠技术工业倡议公司”（DesertecIndustrial Initiative，简称 DII）。该公司旨在号召更多的公司及团体加入到 Desertec 项目当中。此外，倡议公司负责制定相关准则，以便保障 Desertec 工程的顺利完成，为用户提供最为纯净的太阳能资源。

六、奥巴马宣布美电网现代化计划

美国总统奥巴马 27 日宣布，历来最大规模的美国电力网络现代化计划，斥资 34 亿美元迎接再生能源消费新时代。此计划将协助建构全国性“智能能源网”（smartenergygrid），以削减成本和改善现有老旧系统。这项计划是兑现奥巴马 2008 年竞选承诺，经费则源自总额 7870 亿美元的振兴经济方案。

七、美国印度签能源备忘录将合作开发风力与太阳能发电

美国国务卿希拉里·克林顿与印度外长克里希纳，24 日下午签署能源安全、能源效率、干净能源与气候变迁备忘录，宣告两国正式缔结绿色伙伴关系。美印签署的备忘录，除承诺将合作开发风力与太阳能发电，另外也将发展“干净煤炭发电技术”，以碳捕捉与储存技术，降低火力发电的碳排放量。

八、世界首个渗透能电站在挪威落成

2009 年 11 月 24 日，世界首个渗透能发电站在奥斯陆落成。该电站是挪威国家电力公司经过 10 年研发的成果。据该公司预测，世界渗透能发电储量可达每年 1.6—1.7 万亿千瓦时，目前投入运行的电站主要用来测试和研究，商业化发展将在今后几年实现。

九、俄罗斯拟扩大对华电力出口

俄罗斯东方能源新闻发言人 17 日表示，由该公司负责的哈巴罗夫斯克燃气-蒸汽联合循环电站项目已正式开工建设，电站建成后将增加对华电力出口。该项目建设是俄罗斯实现扩大对华电力出口计划的第一步。此前已与中国国家电网公司就俄罗斯对华电力供应增至每年 50 亿千瓦时达成协议。

十、印度拟对中国电力设备进口设限

印度政府已经开始相关法律手段来限制中国电力设备的进口，同时帮助印度国有电力设备供应商 BHEL 公司提高市场份额。报道称，限制电力设备进口是不理智的决定，将导致电力用户交纳更高的关税，也会使得电力部增加电能的目标无法实现。在该目标中，大约四分之一是由中国供应商提供的。因此，电力部认为除非国内供应商大幅提高供应能力，否则不应对中国产品进行限制。

核电投资将刮起“小旋风”

前不久，法国阿尔斯通公司主管核电的高级副总裁专门在北京召开新闻发布会，介绍法国在核电领域内的优势，为本公司造势；同时一向低调的美国西屋电气公司也将媒体宣传加入公司发展计划。业内专家指出，“这是为争夺市场大蛋糕在做准备”。同时，据本报记者了解到，对中国核电市场感兴趣的还有俄罗斯、德国、加拿大等国家。



市场巨大

在不同人群中，对于中国未来新能源发展，看好核电的占多数。多数人认为，发展核电需要使用的能源少且污染小，符合我国的低碳经济发展策略。但是目前却因为技术不发达，核电发展受到制约。

根据国家《核电中长期发展规划（2005—2020年）》，鉴于煤碳资源的紧缺和环境保护的需要，国家将大力发展无污染清洁能源，对核电站的开发和建设加大力度，未来15年内，将以平均2~4座核电站/年的速度加速开发核电能源，中国核电建设开始驶入飞速发展的快车道。

据了解，中国目前的核电仅占总电力的1.8%，到2020年将上升到4%甚至更多。这意味着在未来15年中，中国新增核发电量将达4000万千瓦左右。扣除已建成和在建的870万千瓦，还将兴建31台百万千瓦级核电机组。

按照国家今后建设百万千瓦级压水堆核电厂每千瓦投资低于1300美元的要求，建设一座百万千瓦级核电厂的投资约需要100亿元人民币，其中设备以占投资的50%计算，每台机组的设备投资约50亿元人民币。据此，从现在到2020年期间，新建核电站的总投资将是3100亿元人民币，核电设备的总产值将是1550亿元人民币，年总产值将达到百亿元左右。即使按最保守的估算，到2020年之前，中国的核电投资应该在2800亿元人民币以上。如果新建核电站的平均国产化率能够达到60%，国外核电企业通过提供核电设备、核技术也将获得至少1100亿元的商业合同。

对于核电发展，业内多数人士持乐观看好态度，事实上，我国核电已经进入了高速增长期。

还有专家预计，到2020年我国总装机量将能达到8000万千瓦。平安证券新能源行业分析师何本虎测算，以2020年总装机达到8000万千瓦机组估计，2010~2020年新增装机为

7000 万千瓦，年均新增 700 万千瓦。按照平均单位造价 12000 元/千瓦测算，总投资为 8400 亿元。按照核电设备投资比重 50% 折算，总计为 4200 亿元，未来 10 年投资为 382 亿元/年。

带动多方发展

“未来核电发展必然加速，其中核电站相关领域也将受益。”业内专家对本报记者说。“在核电的固定资产投资中，基础设施、核电设备和其他项目的比重大致为 40%、50% 和 10%。”

核电产业链的上游为核燃料供应，目前上市公司中还没有核燃料生产企业；中游为核电设备制造；下游则是核发电企业。

据了解，核电设备包括核岛设备类、常规岛设备类、辅助设备类。未来，这三类相关市场应该有很大的提升。

专家指出，三者在设备投资中，分别约占 40%、30% 和 30%。如果按照核电设备年均投资 382 亿元计算，核岛设备对应的年均价值为 152.8 亿元，常规岛设备及配套辅助设备对应年均价值则均在 115 亿元左右。

国家能源局曾表示，所有新审批的核电项目将实施向三代核电技术的过渡，国内陆核电将采用以 AP1000 为主的三代核电技术。而三代核电技术国产化主要由上海电气和东方电气完成。

鉴于核电设备的高安全需要，国家对核电设备制造规定了严格的准入制度。作为装备制造的基础，铸锻件是大部分机械装备制造的第一步。目前，在核电设备国产化进程中，满足核安全需要的铸材料及铸锻件制造技术是急需突破的关键点之一。保守估计，按目前国内核电建设规划当量，其中装备国产化率按 60% 计，今后十五年内，国内核设备制造材料及核级铸锻件平均年需求量可达 25 亿/年人民币以上的市场需求。

业内人士指出，核电属于固定投资高、变动成本低的行业，单位造价是火电的 2~3 倍。在核电建设投资中，核电设备 50% 的占比，给相关企业带来投资机会。



2010 年中国风电重大新开工施工项目

2010 年中国风力发电新开工重大施工项目 378 个，项目总投资额高达近 3000 亿元（人民币）。以下为项目汇编：

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 001 罗平山风电场 220kV 送出工程 | 028 风电场风力发电机组吊装工程 |
| 002 龙源如东风电三期（150MW）项目 | 029 福清嘉儒二期风电场工程 |
| 003 大唐国际长乐午山风电场工程 | 030 福清泽岐风电场 49.5MW 工程 |
| 004 国电海陵岛风电场一期工程 | 031 三胜风电场一期 49.5MW 工程 |
| 005 瓜州北大桥第五风电场 200MW
主体建筑工程 | 032 干河口第六风电场 200MW 工程 |
| 006 玉门桥湾三南风电场 100MW
主体建筑工程 | 033 莆田石井风电场二期工程 |
| 007 华能黑家庄风场一期工程 | 034 华能阜新风电场二期（阜北）工程 |
| 008 华能峨岭风场一期工程 | 035 如东风电场一期示范工程 220KV 升压站
工程 |
| 009 华能武家山风场一期工程 | 036 荣成风力发电二、三期项目 |
| 010 华能段家堡风场一期工程 | 037 唐王山风电场工程 |
| 011 华能东马坊风场二期工程 | 038 二连浩特 49.5MW 风电项目 |
| 012 德和张北风电场二期 49.5MW 工程 | 039 乌兰五号风电场 200MW 风电项目 |
| 013 50 万千瓦风电开发项目 | 040 华能科右中旗登高风电场项目 |
| 014 满都拉风电场百万千瓦国产示范项目 | 041 110kV 马鞍山风电场一期送出工程 |
| 015 长兴岛风电项目一期工程 | 042 国电大青背山风电场工程 |
| 016 华能昌图老城风电场一期工程 | 043 抚远飞龙山风电项目 |
| 017 龙源马鞍山 4.95 万千瓦风电场项目 | 044、铁力五花顶子风电项目 |
| 018 龙源阜新 25 万千瓦风电项目 | 045 七台河市那丹风电场项目 |
| 019 华能盘锦大洼风电场二期工程 | 046 龙源长岭双龙风电场二期工程 |
| 020 华能盘锦大洼风电场一期工程 | 047 华能盘锦二界沟 49.5MW 风电场项目 |
| 021 华能锦州风力发电场项目 | 048 华能盘锦滨海 49.5MW 风电场项目 |
| 022 中电投驼山风电场 15 万千瓦风电项目 | 049 建平石营子风电场工程 |
| 023 宝绍岱扎鲁特风力发电项目 | 050 大唐大架子山风电场二期工程 |
| 024 北围子风力发电一期工程 | 051 北正镇风场风力发电一期工程 |
| 025 大唐吉林向阳风电场二期工程 | 052 庆丰风场风力发电一期工程 |
| 026 大唐吉林向阳风电场一期工程 | 053 天融无棣风电项目 |
| 027 西中岛风电场 48.6MW 工程 | 054 无棣 30MW 风电场一期工程 |
| | 055 王府站风电场 49.5MW 工程 |

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 056 国水投尚义石井风电场一期 49.5MW 工程 | 087 空中草原风电场三期 49.3MW 项目 |
| 057 新立风电场（49.5MW）一期工程 | 088 100MW 海上风电场工程 |
| 058 华能荣成楮岛 48MW 风电场 110kV 送出线路工程 | 089 陆上风电场工程 |
| 059 张北风电场二期 49.5MW 工程 | 090 寒风岭 49.5MW 风电场工程 |
| 060 南甸子梁（摩天岭）风电场工程 | 091 利东杏河南风电场工程 |
| 061 蔚县摆宴陀 49.3MW 风电场项目 | 092 利华尖风电场工程 |
| 062 东甸子梁风电场一期 49.5MW 项目 | 093 永胜庄风电场工程 |
| 063 张北曹碾沟 49.5MW 风电场工程 | 094 风能蓬莱徐家集 48MW 风电项目 |
| 064 卧龙山 100MW 风电场项目 | 095 张北曹碾沟 49.5MW 风电场工程 |
| 065 华润神仙洞（150MW）风电场工程 | 096 赤峰杨树沟风电项目 |
| 066 轿车山风电场 49.3MW 工程 | 097 赤峰长汗沟风电项目 |
| 067 御道口如意河风电场项目 | 098 科右前旗一期 4.95 万千瓦风电项目 |
| 068 大唐依兰二期 49.5MW 风电项目 | 099 葫芦岛策篱头子风电项目 |
| 069 大唐桦南 49.5MW 风电项目 | 100 固阳怀朔风电场 49.5MW 项目 |
| 070 大唐勃利 49.5MW 风电项目 | 101 大唐喀左中三家风电场 30MW 工程 |
| 071 大唐宁安一期 49.5MW 风电项目 | 102 国电电力太仆寺旗红旗风电场一期 49.5MW 工程 |
| 072 国电大于营（49.5MW）风电场项目 | 103 酒泉北大桥第五风电场 200MW 工程 |
| 073 华能韭菜坪风电场一期 49.5MW 工程 | 104 华能美人沟风电场一期 49.5MW 工程 |
| 074 张家产风电场工程 | 105 省建投战海风电场一期 49.5MW 工程 |
| 075 大唐乌登山风电场一期 49.5MW 工程 | 106 大唐大西湾风电场一期 49.5MW 工程 |
| 076 华能苏木风电场（一期）项目 | 107 中电投大囫囵风电场一期 49.5MW 工程 |
| 077 达坂城风电一场 49.25MW 扩建项目 | 108 国电调兵山风电场 66KV 送出线路工程 |
| 078 大唐冯贝堡风电场工程 | 109 佳木斯风电场 110KV 送出线路工程 |
| 079 国水泉眼沟风电场新建工程 | 110 桥湾三南风电场 330KV 升压站工程 |
| 080 大唐太阳山风电场工程 | 111 国电铁岭调兵山风电场工程 |
| 081 楮岛风电场 110kV 送出线路工程 | 112 华能荣成楮岛 48MW 风电场工程 |
| 082 恩兆山风电场一期工程 | 113 汇通巴音锡勒风电场一期 49.5MW 工程 |
| 083 骑龙山风电场一期工程 | 114 霞浦大京风电场工程 |
| 084 罗平山风电场一期工程 | 115 华能新华 30MW 风电场接入系统项目 |
| 085 华电国际康保风电一期项目 | 116 套儿河、东风、滨海风电工程 |
| 086 利东杏河北风电场工程 | 117 华能通辽科左中旗珠日河（浩日格吐）风电场项目 |

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 118 华电乌兰伊力更2号(川井)200MW风电场项目 | 148 宁东试验风电场~罗山变110KV输变电工程 |
| 119 华电内蒙古红泥井49.5MW风电场工程 | 149 通辽奈曼查干他拉风电场49.5MW项目 |
| 120 华能通辽珠日河风电一场(三期)工程 | 150 华能伊敏苏木风电场49.5MW风电场工程 |
| 121 围场御道口如意河风电场项目 | 151 酒泉瓜州北大桥第四风电场工程 |
| 122 华电代力吉风电场220KV升压站工程 | 152 华能鄂温克旗辉河苏木风电场(一期)项目 |
| 123 华电内蒙古川井200MW风电项目 | 153 星子大岭风电场一期19.5MW工程 |
| 124 华能寿光风电三期49.5MW工程 | 154 舟山岑港风电场工程 |
| 125 华能通辽珠日河风电一场(二期)工程 | 155 胡铁岭风电场一期工程 |
| 126 华能围场御道口牧场风电场200MW特许权项目 | 156 高楞风电场一期工程 |
| 127 和龙(一期)甄峰风电场项目 | 157 国华赤城风电场(二期)工程 |
| 128 杜荒子山49.5兆瓦风电场项目 | 158 大黑山49.5MW风电场工程 |
| 129 台江县红阳草场风力发电项目 | 159 黄团岭风电场49.5MW工程 |
| 130 赤溪镇60万千瓦风力发电项目 | 160 国华富裕风电场(二期)工程 |
| 131 中广核台山上川岛风电三期工程 | 161 重庆奉节茅草坝风电场项目 |
| 132 中广核下川岛风力发电场一期49.3MW工程 | 162 大唐山西浑源风电场工程 |
| 133 罗定市八排山风力发电项目 | 163 瓦房店一期风电场工程 |
| 134 齐岳山风电场一期49.3MW工程 | 164 铁岭开发区一期风电场工程 |
| 135 长兴20兆瓦风力风电场项目 | 165 北镇一、二期风电场工程 |
| 136 灵丘寒风岭风电场工程 | 166 华能乳山风电(一期)项目 |
| 137 新建德和张北风电场49.5MW一期工程 | 167 乌套海风电场一期49.5MW工程 |
| 138 华电内蒙古乌套海风电场(一期)项目 | 168 内蒙古通辽科左后旗花灯风电场(一期)工程 |
| 139 长寿山850千瓦风力发电项目 | 169 华能昌邑第二风力发电工程 |
| 140 阿日昆都楞风电场三期续建工程(99MW) | 170 华能四平鑫丰风电(四期)工程 |
| 141 汉沽大神堂风力发电场项目 | 171 阜新东方红49.5MW风电场土建及电气安装工程 |
| 142 阿日昆都楞风电场二期49.5MW工程 | 172 武川县李汉梁风电场项目 |
| 143 高山风电场二期工程 | 173 晨辉江桥风电场新建工程 |
| 144 鼎能泽库风电场一期49.5MW工程 | 174 国华(齐齐哈尔)富裕风电场二期49.5MW工程 |
| 145 大唐文登风电二期工程 | |
| 146 京能霍林郭勒风电场二期工程 | |
| 147 巴林右风力发电一期49.5MW工程 | |

- 175 平潭澳前风电场土建工程
- 176 珠海高栏岛风电场工程
- 177 方正错草顶子风电场工程
- 178 黑龙江方正星火风电场工程
- 179 方正大秃顶子山风电场工程
- 180 西沟风电场工程
- 181 华润电力风能惠来县仙安 49.5MW 风电项目
- 182 河北丰宁万胜永风电场工程
- 183 华能四平鑫丰风电（一期）工程
- 184 200MW 风电场工程项目
- 185 华能铁岭平顶堡风电场工程
- 186 德昌县安宁河峡谷风电场（一期）工程
- 187 风电场（49.5MW）新建工程
- 188 华电虎林石青山风电场（二期）工程
- 189 国电北票四家子风电场新建工程
- 190 大唐三门峡鞍子山风电场工程
- 191 大唐三门峡清源风电场二期工程
- 192 安丘太平山风电场一期工程
- 193 年产 1 万吨风电法兰项目
- 194 蒙电华能汇全白云鄂博风电场一期 49MW 工程
- 195 华能托克逊白杨河风电场二期 49.5MW 工程
- 196 国电山西右玉风电项目一期工程 35KV 集电线路建安工程
- 197 科左后旗花灯风电场一期（49.5MW）土建及电气安装工程
- 198 官厅风电场二期风机基础承台及临时道路工程
- 199 风电场项目
- 200 华电虎林石青山风电场（一期）工程
- 201 大唐乌兰 3 号风电场工程
- 202 华电布尔津风电一期（49.5 兆瓦）项目
- 203 湖南郴州仰天湖风电场项目
- 204 吉林汪清杜荒子风电场项目
- 205 大唐万源兴和航天风电场工程
- 206 通辽泰合扎鲁特旗风电场二期（49.5MW）工程
- 207 华能通辽开鲁建华风电场道路工程
- 208 上海奉贤海湾风电场扩容二期工程
- 209 烟台联凯砣砣（二期）风电项目
- 210 巍山东山 750KW 风力发电场项目
- 211 剑川县 12 万千瓦风电场项目
- 212 华能河口风电项目二期 49.5MW 风机吊装工程
- 213 华电灌云 100MW 风力发电机组工程
- 214 石人风电场 220 千伏送出工程
- 215 张家口七甲山风电场 220 千伏送出工程
- 216 张家口绿脑包风电场 220 千伏送出工程
- 217 张家口白塔风电场 220 千伏送出工程
- 218 张北长城风电场（三期）工程
- 219 承德围场五乡梁 150MW 风电项目
- 220 华能宁武东马坊一期风电工程
- 221 华能乳山风电场一期工程
- 222 大唐威虎山风电场二期工程
- 223 国电科环赤峰松山区大于营（49.5MW）风电场项目
- 224 华能锦州义县大榆树堡 49.5MW 风电项目
- 225 华能锦州义县老龙口 49.5MW 风电项目
- 226 华能锦州义县瓦子峪 49.5MW 风电项目
- 227 康平四期敖力营子（49.5MW）风电项目
- 228 大唐胶南六汪风电场一期工程
- 229 甘肃瓜州桥湾风电场工程

- 230 科右前旗额尔格图风电场一期 49.5 MW 工程
- 231 大唐莱州风电场三期工程
- 232 阿旗港城电力灰腾梁风电项目一期工程
- 233 锡市宝力格风电项目一期工程
- 234 大唐日照东港风电场二期项目
- 235 尚志太平顶风电场（49.3MW）项目
- 236 大唐日照东港风电场一期项目
- 237 内蒙古辉腾锡勒世行 100MW 风电场项目
- 238 大唐向阳风力发电场二期 600MW 工程
- 239 内蒙古华电街基风电一期 49.5MW 工程
- 240 铁岭镇西堡风场一期 49.5MW 风电机组基础工程
- 241 大青山 49.5MW 风电项目
- 242 前进 49.5MW 风电项目
- 243 红盛 49.5MW 风电项目
- 244 赤峰孙家营上场 49.5MW 风电项目
- 245 赤峰翁牛特旗五道沟西沟里 49.5MW 风电项目
- 246 科左后旗西海拉四台 49.5MW 风电项目
- 247 陆良杨梅山大路湾 49.5 MW 风电项目
- 248 海南峨蔓二期（49.5MW）风电项目
- 249 法库慈恩寺风电场项目
- 250 龙源如东风电（二期）扩建工程
- 251 龙胜南山风电场项目
- 252 国电新疆阿拉山口二期 49.5MW 风电项目
- 253 合浦沙田风电场工程
- 254 大唐电力平度风电一期云山风场项目
- 255 大唐（通辽）霍林河扎鲁特风电场三、四期工程
- 256 大唐电力平度风电二期胶莱风场项目
- 257 定边风电场项目
- 258 靖边及定边风电场项目
- 259 金凤山风电场二期工程
- 260 金凤山风电场一期工程
- 261 尚义石人风电场一期扩建工程
- 262 河北尚义二工地风电场一期工程
- 263 国电尚义六十庄风电场一期 49.5MW 工程
- 264 尚义马头山风电场一期 49.5MW 工程
- 265 华能尚义大苏计风电场一期（49.5MW）工程
- 266 八面山风力发电项目
- 267 华电大安风水山风电场二期 49.5MW 工程
- 268 大唐国际卓资风电场四期
- 269 昌图天桥山风电场项目
- 270 昌图三江口风电场项目
- 271 昌图下二台风电场项目
- 272 昌图大苇子风电场项目
- 273 甘肃干河口第二风电场项目
- 274 达濠 20 兆瓦风电场项目
- 275 国水投尚义石井风电场一期 49.5MW 工程
- 276 通辽代力吉敖日木风电场（49.5MW）风机项目
- 277 通辽八仙筒哈日塘（49.5MW）风电项目
- 278 华电内蒙古辉腾锡勒 2#（库伦）扩建 200MW 风电场工程
- 279 莆田东峤风电场项目
- 280 德惠市风力发电项目
- 281 河北崇礼红花梁风电场一期工程
- 282 阜新平安地 49.5MW 风电项目
- 283 通辽义和塔拉风电场二期工程
- 284 大唐辽宁阜新后查台、前查台风电场

- 49.5MW 工程
- 285 瓜州北大桥第三风电场 20 万项目风机基础工程
- 286 国电赤峰西大梁风电场工程
- 287 中能联合 50×2MW 风力发电机组工程
- 288 白石风力发电场工程
- 289 信阳市平桥区天目山风电场工程
- 290 大唐齐齐哈尔碾子山风电场新建工程
- 291 广东粤电徐闻勇士 49.5MW 风力发电场工程
- 292 甘肃柳园风电场一期 49.5MW 项目
- 293 40 万 km 风力发电站和 50mw 太阳能光伏发电站项目
- 294 河北张北白庙滩风电场一期（49.5MW）风电工程
- 295 大唐赤峰头道沟（一棵松）风电场工程
- 296 西乌珠穆沁旗杰仁风电场一期 49.5MW 风机基础工程
- 297 200 MW 风电场项目
- 298 华能康保风电场一期 49.5MW 工程
- 299 华能阜新彰北风电场 300MW 工程
- 300 彰武千佛山风电场（49.5MW）工程
- 301 彰武西大营子风电场（49.5MW）工程
- 302 巨龙湖风电场（49.5MW）工程
- 303 甘肃酒泉地区千万千瓦级风电基地第二期
- 304 天津大港风电场一期工程
- 305 尚志大锅盔（49.5MW）风电项目
- 306 金山屯小白山（49.3MW）风电项目
- 307 金山屯老白山（49.3MW）风电项目
- 308 三塘湖一期 49.5MW 风电场工程
- 309 康保三夏天 49.5MW 风电场工程
- 310 信阳鸡公山风力发电场项目
- 311 大唐左旗查干哈达风电场工程
- 312 长兴岛 20MW 风力发电工程
- 313 太旗红旗 49.5MW 风电项目
- 314 海浪风电场工程
- 315 五大连池团结风电场一期 49.5MW 工程
- 316 扎旗阿日昆都冷风电厂 1~4 期工程
- 317 扎旗北风电厂一、二期工程
- 318 科尔沁区莫力庙风电厂工程
- 319 开鲁北清河义和西风电厂接入系统工程
- 320 科左中珠日河风电场接入系统工程
- 321 洮南市永茂风电场一期工程
- 322 国华塔城风电场（二期）项目
- 323 国电龙源赛乌素风电场（二期）项目
- 324 长岛县海上风电（一期）项目
- 325 华能内蒙古武川风电一期项目
- 326 盘县四格风电场一期工程
- 327 内蒙古化德县三胜风电场一期工程
- 328 鲁北风力发电工程
- 329 启东风电厂（南风电石）项目
- 330 塔城玛依塔斯风电二期项目
- 331 乌力吉木仁风电场一期项目
- 332 河北龙源竹子下风电场项目
- 333 广发永风电场项目
- 334 大唐丰宁大河西风电场 49.5MW 工程
- 335 甘肃瓜州 30 万千瓦大型自主化示范风电场项目
- 336 河北红松风电沛风电场（49.5MW）六期工程
- 337 河北红松风电沛风电场（49.5MW）七期工程
- 338 华润电力御道口东坝梁风电场项目
- 339 华润电力御道口月亮山风电场项目
- 340 安庆港长风港区一期工程

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 341 神池风电场二期（49.5MW）项目 | 360 内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗阿拉腾风电场（一期）工程 |
| 342 华能山东利津风电项目一期（49.5MW）工程 | 361 内蒙古京能赛汗风电场二期 49.5MW 工程 |
| 343 浙江东白山风电场（二期）工程 | 362 河北省沽源五花坪二期风电场工程 |
| 344 吉林大安大岗子风电场四期工程 | 363 承德围场御道口牧场风电场项目 |
| 345 吉林龙源长岭双龙风电项目一期 | 364 中节能张北单晶河风电场（二期）项目 |
| 346 吉林龙源通榆风电场三期工程 | 365 鲁能康保屯垦风电场（一期）工程 |
| 347 蒙华电扎鲁特乌力吉木仁风电场 49.5MW 工程 | 366 张北绿脑包风电场（一期）工程 |
| 348 华能白音努拉风电场（49.5MW）工程 | 367 中广核苏尼特风电场（三期）工程 |
| 349 信阳风电项目 | 368 中广核宏基风电场（二期）工程 |
| 350 风力发电设备制造产业基地项目 | 369 大唐吉林洮南向阳风电场（一期）工程 |
| 351 中节能港玉门昌马风电场项目 | 370 京能国际巴彦淖尔市乌兰伊力更风电场项目 |
| 352 华润电力御道口东坝梁风电场项目 | 371 沽源东辛营 20 万千瓦风电场工程 |
| 353 华润电力御道口月亮山风电场项目 | 372 天威风电风力发电机叶片项目 |
| 354 国华瑞丰荣成风力发电三期工程项目 | 373 凯天 40 万千瓦风电（一期）项目 |
| 355 210MW 风电特许权项目二期风机基础工程 | 374 青海湖风电厂 |
| 356 内蒙古化德长顺风电场一期（49.5MW）工程 | 375 哲里根图风电场 30 万千瓦特许权项目 |
| 357 云南陆良梅山资家（49.5MW）风电工程 | 376 国华河北尚义七甲山风电场项目 |
| 358 内蒙古锡盟哲里根图风电场二期 49.5MW 工程 | 377 鲁能靖边风力发电项目 |
| 359 国电舟山岑港风电场工程 | 378 风力发电机项目 |

下期简报将提供《2010 年中国水电站重大新开工施工项目》，敬请关注！



协作网2009精彩回顾



协作网一届四次网长会议于2009年6月6日在贵阳顺利召开，此次会议全面分析协作网未来的工作方向，确保下一步工作的顺利开展。

协作网一届一次联络员会议于2009年6月18日在北京顺利召开。会议明确联络员的工作职责，进一步加强与各网员单位的沟通联系，真正发挥协作网的桥梁纽带作用。





2009年8月21日协作网在浙江省火电建设公司召开起重机械培训教材审定会，组织专家对教材初稿进行修改确认，确保教材的顺利出版。



2009年吊装能手大赛合影留念

——协作网于2009年11月16-18日组织网员单位浙江省火电建设公司、山东电建二公司、广东力特工程机械有限公司参加“2009年吊装能手大赛”，以上代表队纷纷取得了优异的成绩，为电建行业增添光彩！



11月2-4日，协作网在天津蓝巢组织了“电建企业大型设备安全管理交流会”，通过优秀电建企业典型发言、各单位细致高效的互动和专家针对性的点评，使得参会代表深入交流，促进各单位间管理经验的互动，取得了良好的效果；同期协作网参展北京第十届BICES展会，扩大协作网在行业内的知名度。



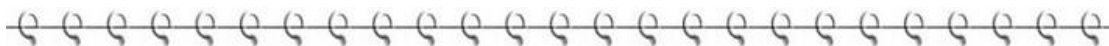
11月4日协作网组织网员单位参加了上海三一科技为与会代表做的高质量的新产品推介，拉近了供需双方的距离，提高协作网的组织服务水平。

（图片分别为交流会现场和晚宴抽奖环节）



美国之行——赫兹租赁、马尼托瓦克公司合影留念

协作网于 2009 年 10 月 18 日组织网员单位进行了为期 12 天的美国境外考察活动。本次考察使网员单位深入了解美国大型设备制造企业的产品和服务能力、大型吊车租赁行业发展历史、现状及未来发展趋势等，对于网员单位是一个很好的学习机会。



协作网2009年年会会议现场



协作网2009年年会晚宴



2009年12月2-4日，协作网在厦门成功举办2009年年会，为协作网的2009年画上了完美的句号，同时为协作网展开了2010年的新篇章！

设备动态

天津蓝巢可出租起重机清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	配置	可出租时间	目前地点	备注
1	履带起重机	CC5800	德马格	全工况	10.1-3	浙江	希望在华东地区
2	履带起重机	SCC6300	三一	全工况	10.1-	内蒙	
3	履带起重机	CC2800-1	德马格	全工况	10.1-	广东	
4	履带起重机	CC2500	德马格	全工况	10.1-	宁夏	
5	履带起重机	CC1400	德马格	全工况	10.1-	内蒙	
6	履带起重机	CKE2500	神钢	全工况	10.1-	内蒙	
7	履带起重机	CKE2500	神钢	全工况	10.1-	山东	
8	履带起重机	CKE2500	神钢	全工况	10.1-	河北	
9	履带起重机	CKE2500	神钢	全工况	10.1-	吉林	
联系方式		陈经理 电话：010-60214517-807 其他联系方式可咨询协作网					

江苏电建一公司可出租起重机清单

序号	设备名称	型号	规格	制造厂家	数量	目前地点
1	履带式起重机	CC5800	1000t	德雷克斯-德马格有限公司	1	南京
2	履带式起重机	CC2500	450t	德雷克斯-德马格有限公司	1	南京
3	履带式起重机	CC1500	275t	德雷克斯-德马格有限公司	1	南京
4	塔式起重机	FZ02400	100t	郑州科润机电工程有限公司	2	南京
5	塔式起重机	FZ01380	63t	山东丰汇设备技术有限公司	2	南京
6	龙门式起重机	LM40-42	40t/42m	无锡新东机械有限公司	10	南京
联系人：孙先生 电话：02585357698 传真：02585357699 其他联系方式可咨询协作网						

浙江火电可出租、出售起重机清单

序号	设备名称	型号	制造厂家	配置	可出租时间	目前地点	备注
1	履带起重机	LR1750	LIEBHERR	全工况	09.12-10.2	浙江	
2	履带起重机	LR1400/2	LIEBHERR	全工况	09.12-10.6	浙江	更希望租往南方
3	履带起重机	SCC4000	三一	全工况	09.12-10.1 2	上海	
4	履带起重机	CKE2500	神钢	全工况	09.12-10.3	浙江	更希望租往北方
5	履带起重机	QUY250	抚挖	全工况	09.12-10.6	浙江	
6	非开挖式水平定向穿越机	HK150T	德国海瑞克	03年进口		浙江	天然气管道施工，可出售
7	吊管机	DGY45S	山推股份	3台，04年购买		浙江	
8	自行电站	DZ-80G(100)	管道人	4台，04年购买		浙江	
联系方式		程先生、童先生 电话：0571-51214219 其他联系方式可咨询协作网					



投稿
方式

中国电力建设企业协会大型机械装备协作网秘书处

地 址：北京市宣武区南线阁甲 39 号院内 (100053)

联系人：林爱科

电 话：010-63413206

传 真：010-63413201

邮 箱：lak_727@163.com

网 址：xzw.cepca.org.cn