

2007 年

6 月 15 日

第 20 期

(共 4 版)

中能人

专业

活泼

务实

互动

健康生活

快乐工作

【公司动态】

关注员工健康，让关爱更多一些

5 月 26 日，公司员工二十余人在人事行政部的带领下，前往森特医院进行健康体检。

此次体检是一项全方位的检查，包括心肺肝胆胰脾、胸透、心电图、血常规、尿常规、乙肝五项等十多项。这也是人事行政部 2007 年员工关怀计划的一项重要工作。

“身体是工作的本钱”，只有拥有健康的身体，才能有激情有活力地投入工作。特别是市场部、项目部的同事们，长年在外奔忙，可以说是吃尽百家饭。“病从口入”，许多人都特别担心，可因为工作太忙，又总是抽不出时间去医院检查。可见，公司每年组织一次体检是非常有必要的一项活动。

这次员工全面体检充分体现了公司对员工的关怀不是面上的，不是唱高调，而是实实在在地在行动中体现出来的。同时，公司也会将这项关怀活动继续下去，每年都举行一次，让员工能健康，放心、安心地工作。

为员工投资，投入一些，得到一切。

“在员工福利计划中每投入 1 美元就能促进公司经济效益增长 6 美元。”这一观念在国外早已成为一种共识，而中国企业在这方面还处于初步探索阶段，当个人在选择公司时，会希望公司稳定成长，员工福利健全。

中能公司力争在员工福利上做得更全面、更细致，让员工在公司的环境下能感受到家的温暖。正象韩总在年初所说的那样：要把我们的工作做成一项事业！

借此版面，也提醒因工作需要没能及时参加体检的同事，请尽快与人事行政部汪莉联系，以圆满完成此次活动。

祝中能公司所有同事都能健康快乐地工作、生活！

新合同管理办法实施通告

为规范公司合同的管理，防范与控制合同风险，维护公司的合法权益，经公司总经理、财务部、人事行政部、市场部等几个部门联合制定并通过了《济南中能电力工程有限公司合同管理办法》（以下简称“办法”），此办法于 2007 年 5 月正式实施。

“办法”适用于公司签订和履行的所有施工合同、借工合同、转包合同等，主要针对合同的起草、合同签订程序、合同印章管理、合同档案管理、工程款的收付款流程等方面采取统一公司管理模式。

合同签订程序主要增加了会签程序，即承办人将合同提交人事行政部，由人事行政部负责会签手续的办理，程序为：市场部审核→财务部审核→人事行政部审核→总经理审批。经各部门经理认可并在会签表上签字后，人事行政部才可加盖合同专用章，然后提交具体承办人。看似繁琐的会签程序其实是必不可少的，它为合同的严谨奠定了基础，最大可能地避免了因承办人失误而造成的施工、财务等纠纷。

合同印章由人事行政部管理，只有履行会签程序后才可加盖合同印章，否则视为公司无效合同。合同印章一律不能带出公司，特殊情况须两人同时前往，并对印章的合理使用负责。

合同承办人签订的合同原件一律交人事行政部，由人事行政部负责合同档案管理，登记、统计及报告合同管理情况。

工程款的收付款流程。工程收付款工作由承办人按照合同载明的工程进度及时收款并根据项目施工的具体状况掌握付款情况，按照公司财务流程申请付款。

本办法已采用邮件、邮寄等方式送交各部门、各项目部的经理，请各位经理将相关内容宣传到每位员工。

单县项目、盛和项目项目奖金

核算完成

随着单县国能生物发电公司调试项目、盛和热电检修项目等项目的结束，项目部员工的奖金核算也先后完成并发放到相关员工手中。项目奖金核算由财务部和人事行政部联合完成，财务部主要负责项目成本核算，人事行政部主要负责项目总奖励分配比率制定及员工在该项目的工作考核。

项目总奖励基本分配比率为 5%，加减分项从以下几方面考核：项目的净利润率、项目月均赢利额、项目合同续签情况、项目成本控制效果及项目回款情况。

员工在该项目部的工作考核从以下几方面考核：（1）根据参与项目的时间长短核定对项目在时间上的贡献。（2）每加班一天折合四个分配点值，并和职位价值系数挂钩。（3）根据项目团队成员所在岗位承担责任及价值的大小确定职位价值系数。基本原则是：项目经理 1.4，项目调总 1.3，副调总 1.2，专责 1.1，助理 1.1，专工 1.0。（4）根据每个岗位承担的核心职责确定核心考核项目；根据其职责的完成以及体现的能力、态度确定每个人的基础考核分数。

根据公司项目管理制度中正负激励的原则，表现突出的要给予加奖，工作失职的则要给予相应的处罚。这一措施首次在单县项目奖金分配中运作。项目经理李璟等四位项目管理人员因领导工作失误、管理不当等分别受到处罚，调总郑磊则因为在项目后期管理工作出色而受到加奖。

同时，总经理赵海燕认为个人在单县项目用人管理上负有责任，决定从个人工资中扣发 1000 元，用来奖励部分因公司调离而在单县项目部服务时间短、但工作表现突出的员工。赵总的这一举动使每一位中能员工都深受感动，相信在以后的项目中，不论是项目管理人员，还是普通技术专工，必将兢兢业业，努力做好本职工作，做一名能经受住考核的中能人。

日前，奖金发放工作已经基本完成。当我们的工作人员辗转找到原项目中已离职人员，并将其应得的奖金发放到员工手中时，好多人都感慨地说：真没想到我已经离职了，公司在奖金分配时还想到我，把奖金发给我。

这就是中能公司一贯的作风，诚信为本，客户为上，把员工当客户，信誉是第一。

滕州项目部成立

滕州大宗热电项目部于 6 月中旬成立，我公司汽机、锅炉、热工等各专业人员相继进驻施工现场。此项目部项目经理为郑磊，项目助理郝爱北。我公司主要负责滕州大宗热电 25 MW 发电机组一炉一机的分系统及整体系统的调试。

聊城蓝天项目部圆满结束

我公司聊城蓝天热电项目部日前圆满完成调试任务。

聊城项目部于 2006 年 9 月 24 日成立，在项目经理张成启的带领下，我公司技术专工先后对蓝天热电公司锅炉、汽机、电气、热工进行系统调试并使之达到运行条件，其中锅炉自 2006 年 11 月 20 日试运结束后连续保持良好运行工况，汽轮发电机组于 2007 年 5 月 4 日 16:00 顺利通过 72 小时试运，6 月 14 日 2# 炉也顺利通过 72+24 小时试运。

印尼大菠萝电厂考察我项目部

印度尼西亚大菠萝电厂领导、专家于 6 月初来我公司，就大菠萝电厂保运项目进行洽谈，并对我公司现在进行的聊城蓝天热电调试项目进行考察。

通过考察，印方对聊城项目的调试工作非常满意，对我项目部人员的技术水平也表示赞许。

考察结束后，双方达成了初步的合作意向。这标志着我公司海外业务的拓展又迈上了新的台阶。

新员工介绍

● 姜慎省，2007 年 5 月 21 日加盟公司，就职于市场部，负责脱硫、除尘环保业务的拓展。性格外向，爱好广泛，喜欢上网、读书，并熟练掌握计算机软硬件。

十年的工作经历使其在网络工程业拥有了丰富的 IT 工作经验，做事稳重，具有一定的大客户营销经验和人际交往能力。

希望大家能在以后的工作中给予他更多的帮助和支持。

国外生物质发电产业化发展

生物质能技术的研究与开发已成为世界重大热门课题之一,许多国家都制订了相应的发展计划,形成了各具特色的发展模式,产业规模持续扩大,技术水平逐步提高,呈现出良好的发展前景。

世界大发展

世界生物质发电起源于上世纪 70 年代,当时世界性的石油危机爆发后,丹麦积极开发清洁的可再生能源,大力推行秸秆等生物质发电。

如今,国土面积只有中国山东省面积 1/4 的丹麦,已建立了 15 家大型生物质直燃发电厂,年消耗农林废弃物约 150 万吨,提供丹麦全国 5% 的电力供应。

同时,丹麦还有 100 多台用于供热的生物质锅炉。近十几年来,丹麦新建的热电联产项目都以生物质为燃料,还将过去许多燃煤供热项目改为燃烧生物质的热电联产项目。

自 1990 年以来,生物质发电在欧美许多国家开始大发展,特别是 2002 年约翰内斯堡可持续发展世界峰会以来,生物质能的开发利用正在全球加快推进。

截至 2004 年,世界生物质发电装机已达 3900 万千瓦,年发电量约 2000 亿千瓦时,可替代 7000 万吨标准煤,是风能、光能、地热能等可再生能源发电量的总和。

芬兰是欧盟国家中利用生物质发电最成功的国家之一。目前,生物质发电量占本国发电量的 11%。奥地利成功推行了建立燃烧木材剩余物的区域供电计划。生物质能在总能耗中的比例由原来大约 2-3% 剧增到 25%。

德国对生物质直燃发电也非常重视,在生物质热电联产应用方面很普遍。截至 2005 年,德国拥有 140 多个区域热电联产的生物质电厂,同时有近 80 个此类电厂在规划设计或建设阶段。

美国也十分重视生物能源的发展,该国能源部在 1991 年就提出了生物质发电计划,而其区域生物能源计划的第一个实习区域早在 1979 年就已出现。召集,在美国利用生物质发电已经成为大量工业生产用电的选择,大量的生物质电力被美国用于现存配电系统的基本发电量。

目前,美国有 350 多座生物质发电站。美国能源站又提出了逐步提高绿色电力的发展计划,预计到 2010 年,美国将新增约 1100 万千瓦的生物质发电装机。

农林生物质发电产业主要集中在发达国家,但印度、巴西和东南亚等发展中国家也积极研发或者引进技术建设农林生物质发电项目。

预计到 2020 年,西方工业国家 15% 的电力将来自生物质发电,而目前生物质发电只占整个电力生产的 1%。届时,西方将有 1 亿个家庭使用的电力来自生物质发电。

技术已成熟

国外生物质发电技术始于上世纪 70 年代末期,随着各国重视程序的提高,技术得以迅速发展。目前,以高效直燃发电为代表的生物质发电技术在国外已经成熟。丹麦率先研发的农林生物质高效直燃发电技术被联合国列为重点推广项目。

目前,秸秆发电技术已走向世界,丹麦 BWE 公司研发的秸秆焚烧发电机组已在丹麦、西班牙、瑞典、法国等国投产运行多年。运用此技术的发电机组容量较大,当前在建或拟建机组的单机容量已达到 10 万千瓦。其热效率较高,受环境影响较小(可使用的生物质燃料种类较多,加工要求较低),便于单独作为公用电源点建设,便于规模化推广。

除丹麦外,其他许多国家也都制订了相应的开发研究计划,如日本的阳光计划、印度的绿色能源工程、美国的能源农场和巴西的酒精能源计划等。

在美国,生物质发电的总装机容量已超过 1000 万千瓦,单机容量达 1-2.5 万千瓦;美国纽约的斯塔藤垃圾处理站投资 2000 万美元,采用湿法处理垃圾,回收沼气,用于发电,同时生产肥料。美国开发出利用纤维素废料生产酒精的技术,建立了 1000 千瓦的稻壳发电示范工程,年产酒精 2500 吨。

巴西是乙醇燃料开发应用最有特色的国家,实施了世界上规模最大的乙醇开发计划,目前乙醇燃料已占该国汽车燃料消费量的 50% 以上。

以生物质为燃料的热电联产已成为某些国家重要的发电和供热方式。

目前,国外的生物质能技术和装置多已达到商业化应用程度,实现了规模化产业经营,以美国、瑞典和奥地利三国为例,生物质能转化为高品位能源利用已具有相当可观的规模,分别占其国家次能源消耗量的 4%、16% 和 10%。(下转第 4 版)

(上接第3版)

鼓励政策多

国外的生物质发电在不同的政策激励和扶持下逐渐发展起来,并形成了目前蓬勃发展的生物质发电产业。

国外鼓励生物质发电发展的政策主要体现在价格激励、财政补贴、减免税费等方面。

价格激励 根据各种可再生能源的技术特点,制定合理的可再生能源上网电价。如:

瑞典,1997年开始实行固定电价制度,对生物质发电采取市场价格加每千瓦时0.9欧分的补贴。

丹麦生物质发电的上网电价为每千瓦时4.1欧分,政府再给予每千瓦时13欧分的补贴。

德国实行固定电价机制,生物质发电的上网电价根据电站装机规模不同而设置不同的电价,小于500千瓦的为每千瓦时10.1欧分,500千瓦至5000千瓦为每千瓦时8.9欧分,5000千瓦以上的每千瓦时8.4欧分。

意大利生物质电厂的上网电价为每千瓦时17.25欧分。

财政补贴 投资补贴是欧盟国家促进生物质能开发和利用的重要措施。如:

丹麦从1981年起,制订了每年给予生物质能生产企业400万欧元的投资补贴计划,这一计划使目前目前丹麦生物质能电的上网电价相当于每千瓦时8欧分。

意大利从1991年至1995年,对生物质利用项目提供了30-40%投资补贴。

英国在生物质发电发展初期,对初始设备投资提供40%的资助,以推动农林废弃物的综合利用。

减免税费 减免税费也是欧盟国家促进可再生能源发展的重要措施。欧盟国家对能源消费征收较高的税费,税的种类也比较多,有能源税、二氧化碳税和二氧化硫税。欧盟各国都对生物质发电免征各类能源税。瑞典是能源税赋比较重的国家,税种包括燃料税、能源税、二氧化碳税、二氧化硫税等。瑞典主要依据税收政策促进生物质能的开发利用,即对生物质能开发项目免征所有种类能源税。

美国现在的可再生能源生产税为生物质能发电提供了每千瓦时1.8美元的税收减免,同时,美国还为地方性和农村地区建设的生物质能发电提供每千瓦时1.5美分的税收优惠。

摘自《中国电力报》

健康自测:教你十项指标

1、体温:正常体温为36至37度,高于此为发热,低于此称为“低体温”。后者常见于高龄体弱老人及长期营养不良患者,也可见于甲状腺机能减退症、休克疾病患者。

2、脉搏:成人脉搏每分钟60-100次,如发现过速、过缓、间歇强弱不定、快慢不等均为心脏不健康的表现。如平时心率较慢,某时突然快至80-90次以上,可能有潜在疾病,应予以关注。

3、呼吸:健康人呼吸平稳、规律,每分钟15次左右,如发现呼吸的深度、频率、节律异常、呼吸费力、有胸闷、憋气感受,则为不正常表现,应就医。老年人心肺功能减退,活动后可有心悸气短的表现,休息后很快就能恢复就不应认为是疾病的表现。

4、血压:成年人血压不超过140/80mmHg。老年人随年龄的增长血压也相应上升,但收缩压超过160mmHg时,不论有无症状均应服药。单纯舒张压过高,其原因很多,不宜私自服药,应到医院就诊。

5、体重:长期稳定的体重是健康的指标之一。短时间内的消瘦见于糖尿病、甲亢、癌症、胃、肠、肝疾患。更年期女性该胖不胖也往往算病。体重短期内增加很多可能与高血脂、糖尿病、甲状腺机能减退症、附中疾患有关。

6、饮食:成年人每日食量不超过500克,老年人不超过350克。如出现多食多饮应考虑糖尿病、甲亢等病存在。每日食量不足250克,食欲丧失达半个月以上,应检查是否有潜在的炎症、癌症。

7、排便:健康人每日或隔日排便一次,为黄色成形软便。只要排便顺利。大便不干,就不是便秘。大便颜色、性状、次数异常可反映结肠病变。

8、排尿:成年人每日排尿1-2升左右,每隔2-4小时排尿一次,夜间排尿间隔不定。正常尿为淡黄色,透明状,少许泡沫。如尿色、尿量异常、排尿过频、排尿困难或疼痛均为不正常表现,应就医。

9、睡眠:成年人每日睡眠6-8小时,老年人应加午睡。入睡困难、夜醒不眠、白天嗜睡打盹均为睡眠障碍的表现。

10、精神:健康人精神饱满,行为敏捷,情感合理,无晕无痛;否则应检查是否有心脑血管和神经关节系统疾病。