能力提升年 再上新台阶

本报记者 郑进超 宁美红 本报通讯员 徐迎正

以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干。今年以来，中节能(沧州)环保能源有限公司围绕中国节能环保集团有限公司党委提出的“能力提升年”总规划，按照坚持思想引领、问题导向、时间标准的工作要求，全面深入开展“能力提升年”活动，推动广大员工在当前重点工作中锻造过硬本领，取得了较好成效。

开展组织生活会

开展实战化大培训

强化能力素质

注重提升干部职工的政治理论素养。4月中旬，中节能沧州公司党支部共计30名党员干部以视频会议形式参加了集团公司举办的专题培训班。此次培训虽然只有短短的3天，但学习内容丰富多彩，对全体党员干部来说意义重大，收获颇丰。以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得了实实在在的成效。

“我深知在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是推动贯彻党的二十大精神的有力举措，对于贯彻集团公司新发展理念、构建企业新发展格局、推动沧州公司高质量发展，具有重大深远的意义及指导作用。我会继续以昂扬状态、务实的作风贯彻落实党的二十大精神，坚定不移走好高质量发展之路！”中节能沧州公司党支部书记、总经理牛国平在培训心得感悟中写到。

中节能沧州公司党支部在结合发展新趋势、提高核心竞争力的同时，积极践行“我是党员我带头”先锋引领作用，带动身边的党员和同事干好本职工作，积极推进公司绿色高质量发展。

多层次、针对性开展各类培训。印发2023年公司培训计划，分类、分层级开展培训工作，提高员工素质能力和技术水平。截至今年5月，中节能沧州公司组织各类培训20余次，通过领导干部上讲台、业务骨干讲授等方式，针对业务难点、专业技能等方面开展学习培训。

4月27日上午，中节能沧州公司开展汽轮机系统原理知识培训。此次培训由检修部汽轮机专工李丹主讲，运行部各运行值及相关人员参加。

“大家在进行巡检时，重点仔细查看主蒸汽压力、温度，润滑油压力、温度，EH油压力、温度……”这次培训包括了汽轮机的工作原理、运行方式、工器具的正确使用方法，以及发生厂用电中断或外网故障时，如何去进行检查等众多专业内容。

此次培训以线上、线下两种方式进行授课，李丹的讲解图文并茂、理论结合实际，使原本生涩难懂的汽轮机理论知识变得通俗易懂，加深了班组员工对设备原理、工艺标准、操作要求的快速理解和准确记忆，每一位员工都受益匪浅。

开展专业化大练兵，强化人才储备。立足本职岗位，开展业务大练兵。对标做大做强做优的战略目标，围绕高效内控管理，组织公司业务部门员工立足本职岗位，开展业务练兵和工作交流，让员工在工作实践中再学专业知识，提升专业素养。

全面深入开展安全生产大练兵。多形式、常态化统筹开展安全生产工作，进行安全隐患排查整改。多渠道开展安全生产应急预案宣传培训学习。

为进一步增强全员消防安全意识，提高员工应对突发火灾的处置能力，检验员工灭火、疏散、自救能力和管理者火场的组织、协调、指挥能力，3月16日下午，中节能沧州公司组织开展垃圾仓火灾消防演练。

下午两点整，随着指挥员发出“垃圾仓起火”险情警报，各运行值迅速组织消防攻坚队赶赴现场，在第一时间扑灭起火源并迅速控制现场，同时其他人员迅速进行紧急疏散，用湿毛巾、衣服等捂住口鼻，按照逃生演练方案设定的逃生路线，迅速有序地从垃圾仓撤离到安全地带……参加演练人员临危不乱，整个应急演练活动规范、紧凑、安全、高效。

通过这次演练，进一步培养了员工良好的安全意识，加强了公司应对突发事件的应急处理能力，为设备安全稳定运行奠定了坚实的基础。

开展特色化大比武，强化攻坚合力。以赛促行、以行促效，强化安全应急处置能力。

为激发广大职工学技术、比技能、创一流的激情，形成精益求精的敬业风气和劳动光荣的企业风尚，4月24日上午，中节能沧州公司工会联合检修部开展“打造技能精英 彰显节能魅力”电工岗位技能竞赛，共有5名选手参加。

本次岗位技能比武以电气装配为实操技能题目。比赛现场，参赛人员“全副武装”，各显身手，从剥线、接线到验电，每个步骤都认真细致，熟练地使用螺丝刀、导线将各种元器件按照电路图依次连接，比赛在激烈的气氛中进行，参赛人员的精湛技艺给大家上了精彩的一课。经过激烈角逐，电仪班刘伟凭借出色的表现勇夺第一名。

“这次比赛的历练让我成长了不少，能和同行切磋交流，可以学到好多东西。”通过检查、评价、反馈、交流等多个环节，将技能竞赛打造成了一个学习、展示和沟通的专业平台，参赛选手纷纷表示，以后还需要不断学习新技术，提升自身技能。

公司外景

组织电工竞赛

开展汽轮机系统原理知识培训

开展《中国乒乓之绝地反击》观影活动

消防演练

弘扬中国精神

勇往直前不言败

中国精神是社会主义核心价值体系的精髓，是民族精神与时代精神的统一。今年“五四”青年节前夕，为加强公司团员及青年职工对中国精神的学习、激发广大青年职工干事创业热情，4月27日下午，公司团支部组织开展《中国乒乓之绝地反击》观影活动。

这部电影讲述了20世纪90年代初，国乒男队处于低谷时期，队员们团结一致克服重重困难最终重回巅峰的故事，展现了浓厚的家国情怀。电影主题很清晰，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须弘扬中国精神。中国精神贯穿于中华民族五千年历史、积蕴于近现代中华民族复兴历程，特别是在中国的快速崛起中迸发出来的具有很强的民族集聚、动员与感召效应的精神及其气象，是中国文化软实力的重要表现。

中节能沧州公司将一如既往地重视青年工作，关心青年成长，支持青年进步，全力为广大青年职工营造风清气正的干事创业环境，教育引导广大青年职工勇当排头兵、主力军，为公司高质量发展作出更大贡献。

技术创新

生活垃圾绿色发电

中节能沧州公司肩负着处理沧州市区及周边生活垃圾的使命，为沧州市的生态环保保驾护航。

公司通过持续不懈的技术创新，实现了生活垃圾无害化处理。城市生活垃圾入厂后的第一站是倾倒入巨型的垃圾仓，经历5至7天的脱水和发酵。站在垃圾仓上方的抓吊控制室里，透过玻璃壁板，可清晰地看到脚下堆积如山的垃圾，不久将变为发电的资源。为防止臭气外溢，垃圾仓上方设有很多吸风口，将坑里面的臭气吸入焚烧炉膛进行燃烧，并形成负压。

脱水发酵过程中，生活垃圾排出了大部分水分，会进入到垃圾渗滤液。在垃圾仓底部，设有垃圾渗滤液收集系统，渗滤液通过先进的渗滤液处理工艺，达到污水一级排放标准后排入污水管网。

变得相对干燥的生活垃圾进入第二站——焚烧炉，在炉内燃烧的垃圾，控制炉内温度不低于850℃，可有效减少二噁英等有害物质的产生。与余热锅炉换热后的烟气，按照一系列工艺处理（“SNCR脱硝+半干法旋转喷雾脱酸+干法脱酸+布袋除尘器+活性炭喷射”），通过吸附重金属、二噁英等有害物后，脱酸净化后的烟气在达到国家标准后经烟囱排入大气。其中过滤出的飞灰进入布袋除尘器，经与螯合剂螯合固化合格后，送至垃圾填埋场填埋。垃圾经充分焚烧后产生炉渣，由水冷式出渣机冷却后排至渣坑。渣坑中的炉渣由抓斗起重机放至运渣车，送至渣厂综合利用，炉渣可用于铺路、制砖等。真正实现了垃圾的资源化、无害化、减量化处理。

垃圾焚烧产生的热能会转换成电能，炉内垃圾燃烧后会释放高温烟气，高温烟气进入余热锅炉，经与锅炉受热面热交换产生过热蒸汽，过热蒸汽进入汽轮发电机组做功后产生电力，扣除厂内自用电后，经输电站进入国家电网。