

# 营造绿色环境 共建美丽家园

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 郭鑫

一直以来，中节能（沧州）环保能源有限公司严格贯彻落实党中央的决策部署，积极践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的生态文明建设理念，以“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”的神圣使命为目标，不断强化生态环保建设，发展循环经济，争当环境保护的先行者。走进中节能（沧州）环保能源有限公司厂区，厂房整齐矗立，树木青翠茂盛，假山喷泉错落有致，处处风景宜人。这里，是让人心旷神怡的“花园式工厂”。



主控操作间

## 保护环境 从垃圾分类做起

保护资源环境，功在当代，利在千秋。

4月22日是第51个世界地球日，今年世界地球日的主题为“修复我们的地球”。

地球是我们赖以生存的唯一家园，也是发展生产、繁荣经济的物质源泉。但随着快速增长的人口，快速发展的生产力，与日俱增的生活、工业废弃物不断影响着大气、水质、土壤，自然生态平衡受到了猛烈冲击，粮食生

产和身体健康面临着严重威胁。保护环境成了关系到人类生存、社会发展的根本问题，也是我们每一个人义不容辞的责任。

保护环境，一项重要举措就是减少垃圾的产生，做好垃圾分类。

垃圾，被称为放错了地方的资源。垃圾分类能对可回收垃圾进行资源再生与循环利用，既减少了垃圾的产生总量，又可节约资源，提高经济价值，减少垃圾

丢弃与堆埋对自然生态环境的影响；垃圾分类，能对有害垃圾进行针对性处理，减少环境污染；垃圾分类，可以提高市民价值观念，培养民众珍惜资源、利用资源的良好生活习惯，在此过程中又可让公民对环境保护有更加深刻的理解；垃圾分类，可以变废为宝，将垃圾中的食物、草木等转化为资源，生产有机肥料，制作建材，焚烧发电、供热、制冷。

一直以来，中节能（沧州）环

保能源有限公司都以“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”为使命，始终践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明建设理念，发展循环经济，实现废物综合利用，着力打造生态文明企业样板，争当绿色环保发展示范。

在中节能（沧州）环保能源有限公司，保护环境是中节能人义不容辞的责任与义务。公司上下一心，努力成为我市环境生态的重要建设者。

## 义不容辞 争当环保先行者

新华区顾官屯村旁，风儿吹拂着金黄的油菜花，美不胜收。阵阵随风飘来的淡淡清香，引得蝴蝶在花丛中不愿离去，丝毫感觉不到不远处竟然有一座垃圾处理厂。

中节能（沧州）环保能源有限公司是中国环境保护集团有限公司的子公司，落地我市后，先后建成投产一期、二期垃圾焚烧项目及餐厨垃圾处理项目。其中，一期项目建设2台日处理能力400吨的垃圾焚烧炉，配2台7.5兆瓦汽轮发电机组。二期项目建设1台日处理能力800吨的垃圾焚烧炉，配1台18兆瓦汽轮发电机

组。作为沧州市垃圾焚烧项目的先行者，现在，中节能（沧州）环保能源有限公司可月入厂垃圾6.9万吨，月发电量达到506万千瓦时。

中节能（沧州）环保能源有限公司党支部书记、总经理牛国平在4月份月度工作汇报会上明确指出，广大党员干部要充分发挥先锋模范作用，在思想上牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，坚定不移走高质量发展之路。

牛国平说，创新是引领发展的第一推动力，党员干部要坚持科学发展观，树立居安思危意

识，始终牢记落后就要挨打的历史写照，勇于打破常规，突破现状，敢为前人，敢于挑战未来，谋求新格局；物竞天择，适者生存，党员干部要时刻行动起来，根据公司实际与沧州市地理位置、生活习惯等特点，在确保公司安全生产的基础上，寻找更多方法途径，利用有限的资源创造企业最大的价值；公司员工年轻化越来越明显，在管理方面同样要与时俱进，不断创新，不断培养员工价值认同感，正确引领企业健康发展，承担起央企人的使命与职责。

公司全体员工在党支部和经

营班子的带领下，不断提升个人专业能力与公司发展能力，在各自的岗位上尽职尽责、无悔奉献，誓将沧州市生态环境保护工作进行到底。



## 变废为宝 让垃圾物尽其用

都说垃圾是放错了地方的资源，那么，我市每天产生的垃圾是如何在中节能（沧州）环保能源有限公司变废为宝的？

公司运输部负责人庞秀杰说，最关键的便是垃圾分类。“垃圾分类工作是垃圾处理的有效方式，将垃圾主动分为可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾，将可回收垃圾再利用，减少垃圾数量的同时也可以节约资源，提高经济价值。”

接下来，便是垃圾的收集运输。每天清晨，工作人员都会早早地开着垃圾车赶往我市各个社区、站点的垃圾箱，开展垃圾的日常收集工作，保证垃圾箱每天可以正常存储，随后，一路跋山涉水来到中节能（沧州）环保能源有限公司。

到了中节能（沧州）环保能源有限公司后，垃圾车首先在固定位置进行称重，随后通过垃圾通道进入垃圾卸料平台，再由工作人员将垃圾全部倾倒在垃圾池中。这时，垃圾便开始变废为宝的神奇之旅了。

在垃圾焚烧项目中，垃圾需要在整体密封、处于负压的垃圾池中发酵7天左右。

“如果将垃圾直接进行焚烧，很难燃烧充分，并产生很多有害物质，所以垃圾必须进行发酵处理。发酵就是为了让垃圾脱水，燃烧更加容易，产生的固体废弃物更少。”中节能（沧州）环保能源有限公司运行部负责人杨春凯介绍道。他说，在此过程中，会产生含有高浓度有机物、重金属盐、固体悬浮物及氨氮的渗滤液，不能直接排放，必须经过处理后达标排放。“现在我们公司的

渗滤液经过处理后已达到三级排放标准。”

第二步，充分发酵的垃圾经过垃圾吊车转移到各个焚烧炉的进料斗中，通过给料控制设备，将垃圾送到炉排上。在炉排上，垃圾要经过烘干、燃烧、燃尽3个阶段。此过程中炉内温度达到850摄氏度以上，可有效分解二噁英，基本消除二噁英对环境的不良影响。在此过程中还会产生含有大量重金属物质的废气。

“为了保护环境，我们会将燃烧后的烟气导入脱酸反应塔中，并使用石灰等碱性物质，将烟气中的酸脱去。烟尘还要通过布袋除尘器过滤掉粉类物质，并利用整合剂将飞灰固化成固体粉末，运输到填埋场进行填埋。”

第三步，正式进入变废为宝环节。在燃烧过程中会产生大量的沼气、蒸汽。沼气属于易燃物质，有助燃作用，在炉膛中可推动垃圾的充分燃烧。炉膛中燃烧产生的热能通过余热锅炉转化为热蒸汽，一部分蒸汽可通过管路运送到其他公司，另一部分蒸汽会推动汽轮发电机发电，并通过电网传输。

餐厨垃圾中含有大量的油脂

和丰富有机物质，中节能（沧州）环保能源有限公司最新建成的餐厨垃圾处理项目，可将厨余垃圾进行油水分离，油水油经过酯化和酯交换可产生生物柴油。由于餐厨垃圾处理项目刚刚建成，专业技术和运行经验相对薄弱。为了使项目早日顺利投入使用，入职不久的两名青年党员乔巨松、王文正面对困难没有退缩，主动承担责任，积极向厂家咨询设备参数，向兄弟单位交流学习经验，加班加点学习理论知识、练习设备操作，充分发挥了共产党员的先锋模范作用。经过不懈努力，目前餐厨垃圾处理项目已正常投入运行。

近年来，除了上述垃圾的处理，公司也在不断发展，扩大处理范围，目前还负责医疗废弃物的处理。

今年是中国共产党成立100周年，中节能（沧州）环保能源有限公司将在党支部的领导下，带领全体党员干部冲锋在前、勇挑重担，全力提升精细化管理水平，着力培养高素质人才，继续探索垃圾高效利用技术，不断将各种垃圾变废为宝，在环保领域继续发挥力量。



部门汇报会



听针



垃圾发酵转移



三期新厂房外景