

# 辉煌成就 奋斗历程

## ——沧州掠影

# 善待自然 就是善待自己

### ——中节能(沧州)环保能源有限公司用心做环保

郭鑫 郭云静

6月5日是世界环境日,今年中国的主题为“人与自然和谐共生”。习近平总书记曾在多个场合强调要保护生态环境。党的十九大报告也提出要“坚持人与自然和谐共生”,并将其作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一。“生态治理,道阻且长,行则将至。我们既要有只争朝夕的精神,更要有持之以恒的坚守。”习近平总书记在2019年中国北京世界园艺博览会开幕式上的讲话依旧回荡在耳旁。



总经理牛国平安全动员会宣讲



主控一楼展示大厅



二期扩建项目



河北省住建厅专家莅临公司



垃圾发酵



安全月动员大会



职工进校园活动

## ◆垃圾焚烧“变废为宝”

随着人民生活水平不断提高,垃圾的种类和数量呈阶梯式增长。垃圾所带来的一系列问题也严重影响了人们的生活。

垃圾用焚烧法处理后,减量化效果显著,节省用地,还可消灭各种病原体,将有毒有害物质转化为无害物。中节能公司敏锐捕捉到了这一点,充分应用循环经济的理念,将垃圾转换成蒸汽、电力等资源,在降低垃圾排放量的同时,解决了资源短缺问题,一举两得。

随着一辆辆垃圾车驶入中节能,垃圾资源化

的旅程就开始了。首先,垃圾由运输车运至焚烧厂,经地磅称重后,开至卸料门,卸到垃圾池。然后垃圾吊车将垃圾送入给料斗,并送入炉内,在焚烧炉内燃烧。送风机的入口与垃圾池连通,可将垃圾的臭味送入燃烧温度约850~1100℃的焚烧炉内进行热分解,变为无臭气体。垃圾经过干燥、燃烧和燃尽三个阶段,在850~1100度的高温下充分燃烧。

之后,通过DCS自动控制系统和自动燃烧控制系统,即时监控和调整炉内垃圾的燃烧工况,

调节炉排运行速度和燃烧空气量。燃烧的火焰及垃圾焚烧产生的高温烟气,经自然循环锅炉,产生高温蒸汽,为汽轮发电机组提供汽源。汽轮机利用电磁感应原理把机械能转换成电能,再将电通过电网输送到千家万户。如今,公司三台汽轮发电机全部投入运营,截至6月14日,公司入厂垃圾量达32.029万吨,全年总发电为2269.1万千瓦时。此外,产生的蒸汽也可以通过管道传送到其他需要蒸汽的公司,真正做到了循环再利用,将污染降到了最低,将资源合理利用最大化。

## ◆中节能让环保进校园

中节能(沧州)环保能源有限公司继续践行“让天更蓝、山更绿、水更清,让生活更美好”的使命,保持勇于拼搏、敢于奉献、不断创新,团结干事、和谐共事、用心做事的企业精神,致力于将公司的发展战略推向一个更新的阶段,为开创新局面而奋斗不息。

为了贯彻习近平总书记关于环境保护的理念,近日,中节能职工走进沧州市解放路小

学,开展了“环保知识进校园”活动,普及生活垃圾焚烧发电与环保知识,培养学生环保意识,让孩子认识到了环保的重要性,树立了低碳环保的生活理念。此外,公司党支部还组织全员进行环保知识有奖竞答活动,在丰富员工活动的同时,让员工了解了更多的环保知识。

“在过去一年中,公司狠抓各项环保指

标,继续加大现场管理力度和污染源治理,巩固了烟尘、二氧化硫、废水达标成果。积极配合环保部门,严格按照要求开展环境影响评价等各项工作,二期扩建项目顺利进行。今后,我们更要继续发扬攻坚克难、迎难而上的拼搏精神,带领公司在环保领域开拓新的天地。”中节能公司党支部书记、总经理牛国平在汇报会上肯定了成绩,也规划了蓝图。

## ◆餐厨项目产出生物柴油

餐厨垃圾含有大量的食用油脂,不处理的话对环境造成的污染越来越严重。

怎样将餐厨垃圾中的油脂分离出来并回收利用,提高餐厨垃圾资源化、无害化、减量化水平,成为了中节能公司重要工作之一。

在餐厨垃圾储存转运点,环卫工人把满满一桶餐厨垃圾放在全封闭的餐厨垃圾专用车上,然后通过专用车转运到中节能(沧州)环保能源有限公司。在公司的餐厨项目车间内,通过分离技术,将餐厨废油脂加工成生物柴油,再进行利用。

据餐厨项目负责人李璞介绍,对签约的餐饮

机构,会定时、定点上门收集,对餐厨垃圾统一收集、运输和无害化处理。并派驻专职监管员,每天对餐厨废弃物的产生量、收运量、处理量以及产生的废油、废水、废渣等建立台账,每天巡查卸料口、生产车间、污水处理设施等,确保厨余垃圾处理能够正常运转。

此外,中节能(沧州)公司不断拓宽业务能力,积极参与到医疗废弃物和工业废弃物治理中。未来,在公司党支部和领导班子带领下,相信中节能会培养出更多优秀人才,投入到垃圾循环利用工作中来。

浮云朝霞,急景流年。弹指一挥间,迎来了中国共产党百年华诞。

在建党百年之际,中节能公司党支部积极组织公司全体员工参与到“歌唱祖国”文艺晚会中,并有幸邀请到市文工团的青年同志们参与本次活动。随着晚会临近,演员们都在紧张有序排练着节目,夏日的炎热丝毫没有影响到员工们对晚会的期盼。“百年历史,风雨兼程,新的征途风华正茂,祝愿党永葆青春,我们愿意用自己的责任与使命,在环保领域不断开拓创新,为党的百岁生日献礼!”牛国平说。



效果图