

打造特色产业 建设“无废新城”

章丘区环卫管护中心多措并举让生活垃圾全处理能利用变成宝

如今,走进位于高官寨街道和黄河街道交界处的章丘双碳工业园区,厂房高大林立,绿树红花辉映,闻不到任何异味。生活垃圾焚烧发电项目一期工程园区内,生活垃圾压缩车来往穿梭,工人们正在将生活垃圾投放到焚烧炉内;与此同时,紧邻的二期工程正在加速施工中,到处呈现出一派热火朝天的繁忙景象。

以生活垃圾焚烧发电项目为切入点、对接点,近年来,章丘区环卫管护中心主动融入黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略,强力推进章丘双碳工业园区建设,真正让生活垃圾全处理、能利用、变成宝。



垃圾焚烧实现热电联产、集中供暖。

记者 支倩倩
通讯员 刘召岳

突破： 从垃圾填埋 转向焚烧发电

随着人民群众对良好生态环境的需求越来越迫切,垃圾分类问题的解决显得更加紧迫,面临的工作也异常艰巨。2017年12月,历经规划选址、项目论证、土地审批、公开招标等过程,章丘区生活垃圾焚烧发电项目正式开工建设。该项目采用BOT模式,由深圳绿色动力环保集团有限公司投资建设,总规划面积139亩,总投资5.7亿元,设计日处理生活垃圾1200吨。项目配置3台机械炉排炉,2台12MW(兆瓦)汽轮机+12MW(兆瓦)发电机,年发电量1.63亿度,年上网电量1.28亿度。烟气处理采用“SNCR炉内脱硝+旋转喷雾半干法脱酸+干法石灰喷射+活性炭喷射+布袋除尘+SCR炉外脱硝”组合的烟气净化工艺,其焚烧工艺、烟气处理、发电机组、渗滤液处理等全部采用国内科技含量最高、具有世界先进水平的技术装备和处理工艺。项目建设过程中,施工人员抢时间、解难题、抓进度。经过16个月的强力建设,2019年4月,项目正式投产运行,结束了章丘区生活垃圾以填埋为主的处理方式,实现资源循环再利用。

该项目提前建成投用,实现了垃圾填埋到焚烧发电的华丽转变,产生的电量相当于每年可节约标准煤近5万吨,减排二氧化碳约9万吨。彻底解决了垃圾填埋造成的异味扰民、水源污染、占用土地等问题,原生活垃圾实现“零填埋”,无害化处理率达到100%。

集约： 从块状规模 奔向产业集群

“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”目标的提出,是

党和国家基于中华民族永续发展和推动构建人类命运共同体的责任担当而作出的重大战略决策。实现“双碳”目标,是落实黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略,加强生态文明建设的重要内容。

推动垃圾减量化、无害化、资源化,首先是建立完善的垃圾末端处理体系,这是让垃圾“有去处、能处置、可利用”的关键。思想是行动的先导。结合黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略、“双碳”战略的实施及济南“无废城市”创建,章丘区环卫管护中心明确了以垃圾焚烧发电项目为核心,打造高品质双碳工业园区的目标定位,走垃圾处理集约化、规模化、产业化发展之路。

2020年8月,章丘区总投资15亿元,总占地143亩,设计日处理能力2400吨,集低碳清洁、循环利用、环境治理于一体的生活垃圾焚烧发电项目二期工程(双碳工业园)正式签约,特许经营期为30年。双碳工业园建成后,将实现章丘与济南垃圾处理设施的资源共享,对于提升全市垃圾处理能力、降低碳排放、打造“无废城市”,助力黄河流域生态保护和高质量发展产生积极影响。同时,垃圾焚烧产生的热源,可对周边社区进行暖气供应,实现热电联产、集中供暖。

绿色： 从粗放处理 迈向无废利用

以生活垃圾焚烧发电为主的双碳工业园建设,就是要突出生态环保、资源利用、绿色低碳等循环经济理念,全面做好飞灰处置、炉渣利用、渗滤液处理、垃圾分类等系统治理工作,着力在减污降碳、协同增效、变废为宝上下功夫、出实招、见真效,确保生态效益、环境效益、社会效益、经济效益多赢共赢。

2022年3月,章丘区运用社会资本,总投资1亿元,规划占地面积48亩,总建筑面积16000平方米,设计年处理量35万吨-50万吨的炉渣综合利用项目开工

建设,计划2022年12月底建成投用。建成投产后,项目设计年处理炉渣35-50万吨,年回收废旧金属约7000吨,环保砂料25万吨。生活垃圾焚烧产生的炉渣将全部筛分分拣,资源利用。此外,投资约3100余万元,建设完成占地面积100亩、总库容44万立方米、服务期限30年的灰灰填埋场项目,完全采用以磷酸盐化合物作为熬合剂、对飞灰进行稳定化的专利技术,消除了重金属重新溶出对环境造成的危害,渗滤液实现“全利用、零排放、零污染”。

垃圾分类是垃圾治理的重要组成部分,必须在“加强科学管理、形成长效机制、推动习惯养成”上下功夫。章丘区环卫管护中心创新推行居民小区“撤桶并点建房、定时定点投放、专车分类收运”和农村村居“定时上门收集、集中分类暂存、公交接驳转运”两种分类模式。推进垃圾分类收运设施配套,章丘区已建设完成垃圾分类收集房146座、垃圾分类收集亭1120余个,配备上门收集车辆100余台,分类转运车辆210余台,更换破损老旧分类垃圾桶6300余个,涵盖60余个小区、170个村庄,走出了一条符合章丘实际的垃圾分类新路子,城乡生活垃圾分类水平明显提升。

当前,生活垃圾焚烧发电一期项目运行安全、平稳有序,二期工程加紧施工,垃圾分类稳步推进,初见成效,一幅生态之城、无废新城的美好画卷正在徐徐展开。下一步,章丘区环卫管护中心将朝着园区产业链循环化、资源利用高效化、污染治理集中化的目标,注重规划引领,找准发展定位,加快园区建设,加大项目引进,拉长产业链条,推动园区做大做精做强,全力打造特色产业阵地、绿色循环基地、清洁能源高地,在黄河流域生态保护和高质量发展之路上书写新时代精彩篇章。

记者 支倩倩
通讯员 刘广通

小事不出村 大事齐商量

在柳沟村,会议室是村委干部和群众商量办事的地方,这些年来,“村务公开”是柳沟村和谐稳定的法宝,及时召开监督委员会和村代表会议是经常的事,必要时还要召开村级事务管理听证会,涉及重要的事项,区领导、办事处分管领导和街道司法所、记账中心、管理区工作人员及村两委成员、党员代表、村民代表也会积极参加。

部先文说:“我村是村级事务管理听证在全区的先行试点。这是对各种疑难事项处置方式的有益尝试和探索,是规范村级事务管理、促进村务公开的有效举措,也是社会和谐稳定的黏合剂。大家对村级事务管理有啥问题,尽管提出来”。

2022年11月,明水街道柳沟村获司法部、民政部关于拟命名第九批“全国民主法治示范村(社区)”名单提名。部先文表示,今后村级重要事务还将进一步创新村务公开形式,助推民主法治乡村建设,不断推动村级事务规范化、制度化建设,切实提高村民的村级事务参与度,有效解决化解各类矛盾。“总而言之一句话,小事不出村,大事齐商量。”老部说。

催人奋进的 “柳沟故事”

“农村工作千头万绪,不能眉毛胡子一把抓。要想在农村干出些名堂来,首先要善于抓党建,党建是农村工作的灵魂。”来到柳沟村,首先要看的就是村里的党建工作,该村的党建工作是明水街道多年来的一面旗帜。每月的15日,就像柳沟村的法定日一样,党员们这一天聚集在党员活动室内,雷打不动地开展主题党日活动。一起学习党在农村的各项方针政策,一起讨论村里的发展大计。在党建工作档案橱内,组织委员把每一次活动时间、活动地点、参加党员签名、活动主题内容等一一记录在案,字里行间讲

“老部办事实在、靠谱、不绕弯子,我们信得过。”在章丘区明水街道柳沟村,村民们喜欢这样评价老部。群众口中的老部是区人大代表,连任40多年的村党支部书记,村主任部先文。部先文,扎根农村工作53年,依旧干劲满满,积极乐观。“从党的二十大精神中汲取奋进力量,甩开膀子加油干,把家园建设得更加美丽,使人民群众的生活更加幸福美满”。

述着一个个人奋进的“柳沟故事”。而墙面上悬挂的“山东省文明村庄”“济南市先进基层党组织”等一块块牌匾,更在彰显着上级组织对这些“柳沟故事”的肯定与褒奖。

土生土长的部先文,依靠满腔的情怀热爱着柳沟这片故土。他说,“农村党建工作就是守好群众的心,要坚定不移带领村民听党话,跟党走”。

走在柳沟村的大街上,处处感受整洁卫生、美化亮化的氛围。在村里设置的文化宣传一条街上,一块块“廉政文化”“法治文化”“孝德文化”等宣传牌跃然墙上,图文并茂,吸引着一些村民驻足观看。“俺村的风景在街上!”村民们自豪地说。

过去的村子 变成了“城”

扎实的党建工作强力助推了村里的事业发展。村民们心往一处想,劲往一处使,旧村改造中最难啃的拆迁“硬骨头”,在村民的共同努力下得到了顺利推进,短短两三年的时间,村民们就搬进了一栋栋宽敞明亮的新楼房,过去的柳沟村转眼间变成了一座“城”。部先文带领村民在社区门前种树美化,安装监控大屏幕,成立物业管理机构等都是这座新“城”中的配套内容。

2021年,柳沟村村集体收入过500万元,村民每年从村里领取生活补助费,过节费1700元,65岁以上村民再领取养老补助1600元,达到每人每年3300元。60岁以上老人全部录医疗保险,看病不花一分钱。村民们说:“有老部当‘领头雁’,我们生活很幸福。”

老骥伏枥,志在千里。柳沟村民的幸福生活离不开部先文的引领和默默奉献。作为一名人大代表、村党支部书记,他的心里时刻装着群众,脑子里想着群众,乐于为群众办实事、办好事,以自己的行动诠释一名村支书的内涵和职责。

有老部当『领头雁』,村民生活很幸福

明水街道柳沟村部先文连任多年党支部书记,初心如一



村里每年为优秀学子发放奖学金。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:彭传刚 组版:颜莉