



晨曦微露,在山西汾阳,满载生活垃圾的车辆有序驶入一座现代化工厂。在这里,垃圾不再是负担,而是通过科技“点石成金”,转化为点亮万家灯火的清洁电能与温暖城市的汩汩热流。这座由海天水务集团股份有限公司旗下汾阳中科瀚昌再生能源有限公司运营的标杆项目,正是中国企业以科技创新驱动绿色转型、坚定践行习近平生态文明思想的生动缩影。

理念铸魂

以生态初心引领发展航向

在国家大力推进生态文明建设的壮阔征程中,海天集团将高度的政治自觉融入企业血脉。公司深刻把握习近平生态文明思想的精髓,将“绿水青山就是金山银山”理念作为发展的核心坐标。紧紧围绕海天集团董事长费功全“三做到”服务理念——守正创新、打造精品、奉献社会,海天集团始终将社会效益置于经济效益之前,将百姓福祉摆于企业利益之上,以造福社会、泽被子孙的强烈责任感,做习近平生态文明思想的坚定信仰者、积极传播者和模范践行者。

从项目投资、建设到运营,一条贯穿全产业链的绿色低碳循环发展主线清晰可见。公司严格对标国家生态环境保护最高标准,将生态优先理念深植于每一个环节。汾阳中科瀚昌再生能源有限公司便是这一理念的杰出载体,其建设运营的汾阳市生活垃圾焚烧发电厂,不仅精准契合国家产业政策与环保法规,更以创新技术和全流程生态管理,实现了垃圾处理的“减量化、无害化、资源化”三重飞跃,为当地生态环境改善注入强劲动能,生动诠释了“生态惠民、生态利民、生态为民”的深刻内涵。

科技赋能

以创新引擎驱动绿色变革

“科技是点绿成金的魔杖,创新是环保事业的永动机。惟以硬核实力,方能破题生态困局。”

面对环保领域的复杂挑战,海天集团深知科技创新的核心引擎作用。公司持续投入重金于研发领域,不断夯实技术“护城河”。以汾阳中科为标杆,其“科技赋能”的实践堪称典范。针对国内生活垃圾普遍存在的高水分、低热值痛点,公司精准引入国际先进的日本R型焚烧炉排技术,并成功实现国产化升级。其采用的康恒超宽炉排设计,可确保生活垃圾日处理量稳定达到750吨,展现出卓越的工程韧性。

技术的精妙在于细节。通过分段送风与炉排运动速度的精准协同控制,垃圾在炉膛内得以充分翻滚、搅拌、燃烧,热灼减率被牢牢控制在3%以下,远优于国家≤5%的标准。这一技术突破带来的是实打实的环保效益,年处理垃圾量跃升至30万吨,年发电量约8600万度,足以满足约11万户家庭的日常用电需求。相较同规模火力发电,兼具“控制填埋场甲烷逸散”与“替代化石能源发电”的双重降碳威力,科技减碳路径清晰可见。

数字化转型同样领跑行业。汾阳中科深度融合大数据与人工智能,构建起智慧水务平台,CMIS在线监测系统、OA无纸化办公及北森考勤系统等智能矩阵,大幅提升运营效率与精细化管理水平。在渗滤液处理这一世界性难题上,公司实施技改,采用“中温厌氧+反硝化+硝化+MBR+RO”先进组合工艺,出水稳定达到《城市污水再生利用工业用水水质》中敞开式循环冷却水系统补充水的严苛标准,实现水资源循环利用的“零排放”闭环。这不仅是技术的胜利,更是绿色生产方式的深刻变革。

责任担当

以卓越贡献诠释企业价值

“环保企业的价值坐标,永远立于环境效益、经济效益、社会效益的交汇点。量化的贡献,是最有说服力的勋章。”

海天集团的责任实践,结出了丰硕的三维成果,以数据为证,以口碑为凭。

资源循环树立标杆。在水资源回用方面,利用污水厂中水达2.6万吨,厂内渗滤液处理后清水和浓水等全部回用(再生水利用)。有价资源回收成绩亮眼,供热量累计达439364GJ,实现了资源的高效循环与自然消耗的有效替代。

激活经济动能。就业蓄水池作用凸显,项目建设和运营为地方创造了百余个直接与间接就业岗位,有效吸纳当地劳动力,并带动周边关联产业协同发展。

区域发展强力引擎。汾阳中科不仅自身成为利税大户,更显著拉动了地方建筑、运输、服务等行业的繁荣。项目技改后年发电量达8600万度,有力支撑了汾阳市工农业生产的能源需求,缓解区域性电力紧张,为工业发展筑牢了能源基石。

普惠民生福祉,破解城市“垃圾围城”。随着城市化加速,生活垃圾处置迫在眉睫。汾阳中科通过焚烧发电,有效遏制了传统填埋带来的二次污染与土地侵占顽疾,显著缓解了汾阳市、孝义市城区及文水县的垃圾处理压力,是功在当代、利在千秋的民生工程。

垃圾“三化”梦想成真。项目成功实现了生活垃圾的无害化处理、减量化结局,体积减少约90%,资源化重生,变废为电、为热,为城市固废治理提供了科学、可持续的“最优解”。

乡村振兴添薪助燃。电厂的辐射效应带动了周边区域产业结构优化,有效解决当地人口就业,成为农民增收的重要渠道。项目促进了农业剩余劳动力向工业和服务业有序转移,优化了农村经济结构,为提升人口素质、激发乡村活力注入了新动能。

金杯银杯不如百姓口碑。海天集团的务实担当赢得了广泛的社会赞誉。

2023年12月,汾阳市生活垃圾焚烧发电改造项目荣获E20环境平台、E20研究院权威评选的“生活垃圾优秀案例”称号。

2024年10月31日,汾阳市人大常委会主任郑志刚率队莅临汾阳中科检查指导,对项目在冬季供暖保障等民生工作中的突出表现给予高度肯定,并强调要全力以赴“确保群众安全温暖过冬”。

2025年3月5日,吕梁市副市长油晓峰深入汾阳中科调研,高度认可公司利用垃圾焚烧发电余热进行区域集中供能的创新模式及冬季保供成效。

2025年1月17日,一份来自汾阳市清洁能源投资开发有限公司的特殊敬意抵达——印有“万户屋中暖、双企供相伴”的鲜红锦旗,无声诉说着千家万户对这份“环保温度”的由衷谢意,彰显了企业对民生承诺的坚实兑现。

绿色动能永续

未来画卷徐展

海天水务集团股份有限公司,以对生态文明理念的笃定坚守为灵魂,以持续不辍的科技创新为筋骨,以可量化、可感知的环境、经济、社会综合贡献为血肉,成功塑造了“负责任、有实力、可信赖”的中国绿色科技企业典范形象。在建设人与自然和谐共生的现代化征程上,海天集团初心如磐,矢志不渝。

未来,公司将继续深耕环保科技沃土,以更高站位贯彻国家战略,以更实举措破解生态难题,以更大担当贡献社会福祉。海天人坚信,每一份对绿色的执着投入,终将汇聚成推动美丽中国建设的磅礴伟力,为中华民族永续发展和全球生态安全贡献更多中国智慧与中国方案,共同擘画一个天更蓝、山更绿、水更清、生活更美好的璀璨未来!

践行生态文明
科技赋能绿色未来

海天水务集团股份有限公司以实干担当描绘环保新图景



汾阳公司董事长赵所东现场工作照



公司所获荣誉



公司所获荣誉



公司集控室

