



山西易通环能科技集团有限公司



山西易通环能科技集团有限公司成立于2005年,位于上党区郝家庄乡义村西南,是国家高新技术企业、“973”科技项目示范企业、山西省优秀企业、山西省民营科技企业,长治市推进工业新型化示范企业,公司已形成较完整的质量管理体系认证。集团下设易通环保、易通机械、恒久磁材、易昇宏业再生能源、易通废弃资源利用5个子公司,拥有省级企业技术中心、工程技术研究中心、博士工作站、学会服务站4个研发平台。

公司占地面积200000m²,现有员工286名,其中大专以上159人,专业技术人员100余人,总资产3.2亿元。

公司集研发设计、生产制造、投资运营、技术咨询、工程承建于一体,主要产品有:双循环低温余

热发电机组、LCO法烟气脱硫脱硝一体化技术装备、农业废弃物资源化综合利用项目、生物质能供热项目、中高档钕铁硼永磁材料、双螺杆压缩机及压缩气体后处理设备、矿山磁选设备等百余个品种,主要产品的技术水平在国际、国内居于领先地位。

近年来,公司以科技创新为依托,通过构建产、学、研、用合作平台,坚持自主创新、集成创新,形成了突出的技术优势,先后与天津大学、中科院土壤所、山西机电职业技术学院、山西省化工设计院、山西省生态环境研究中心等一批高校院所建立了各种形式的产、学、研合作关系,在天津大学和易通集团分别成立了“低温热科学与利用工程技术研究院”和“博士工作站”,拥有多个实验室和专业试验平台,聘请了环境、热工、化工、机械多学科的教授、博士及硕士组成科研专家团队,与企业的工程师团队紧密合作。

目前公司拥有多项自主知识产权,取得科学技术成果鉴定证书2项、专利证书37项,已获得发明专利1项、受理发明专利8项,实用新型专利3项,正在申报专利7项。

双循环低温余热发电机组

该技术是在国家“973”课题研究成果的基础上,由易通集团与天津大学共同研发的高科技产品,实现了全球最低发电温度(60℃),突破了低温余热利用的技术瓶颈,将传统耗能型的冷却降温工艺转化为节能型的降温发电工艺,且“双循环低温余热发电技

术”经山西省级科技成果鉴定,技术水平居国内领先地位。该技术已经在潞城市兴宝钢铁有限公司和国内多家有色金属冶炼企业投产使用。

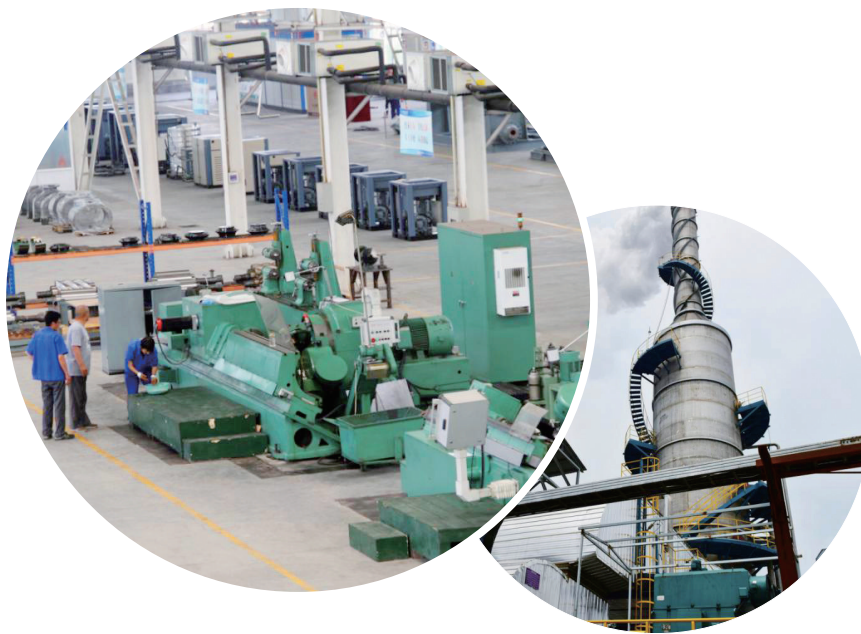
LCO法烟气脱硫脱硝一体化技术装备

该技术由易通集团与天津大学化工学院合作研发,应用该技术可根据国家排放标准自动调节烟气中SO₂和NO_x排放含量,确保系统达标排放,突破了我国再生能源利用、大气污染治理领域的技术装备瓶颈,对推动我国节能降耗、环境保护具有重要意义。与此同时,通过研发开发出的LCO法烟气脱硫脱硝一体化设备列入国家首台套重大技术装备,获得国家《首台(套)重大技术装备保险》担保,且“LCO法烟气脱硫脱硝一体化技术”经山西省级科技成果鉴定,技术水平居国内领先地位。该装备已经在北京供热系统和省内多家焦化企业投入使用。

农业废弃物资源化综合利用项目

该项目由易通集团、天津大学、中科院土壤所联合研发成功,创新性地将农业(农村)废弃物(农业生产秸秆、农村垃圾、人畜粪污、废旧塑料薄膜、农村生活污水)采取“五合一”全消纳综合处理,克服了传统处理技术“工艺分割、集成度低、投资大、效果差”的弊端。优化的覆盖区域、合理的建设规模,有效地解决了农业(农村)废弃物收、储、运的制约瓶颈;突出的“全量资源化利用”工艺路线,大幅度地降低了运行成本。

该技术摒弃了现有“无害化、大规模集中、产业分割”的处置体



系,以传统自然生态的理念及高度系统集成方法,重新构建一套“资源化主导、县域统筹、全消纳、零污染”的绿色生态系统,真正实现价值最大化与环境效益最佳化的双重效应。

生物质能供热项目

2018年6月根据“长治市上党区2018年冬季清洁取暖实施方案”安排,易通集团采用自主研发的“秸秆打捆直燃锅炉供热/发电技术”组织实施二镇三乡七个村的“生物质能供暖”工程建设及运行工作。工程于2018年8月1日开工建设,在2018年11月25日前全部投入运行。共改造7个村3673户、4所小学和幼儿园、5个农村村委办公区、10个农村超市、医疗所,共计42万平米供热面积;安装秸秆打捆直燃锅炉11台(其中6吨锅炉5台、4吨锅炉6台)共计54吨,平均每吨锅炉供暖面积7778平米。

中高档钕铁硼永磁材料生产项目

公司是山西省四大钕铁硼生产基地之一,已通过ISO9001国际质量管理体系认证,具备年产3000吨中高档钕铁硼永磁材料的生产能

力,拥有由专家组成的技术研发团队,拥有先进的生产设备,具备先进的生产技术和高端产品的研发能力。能够承接生产各种形状、规格的磁性材料产品,能为客户稳定提供N、M、H、SH、UH、EH、AH七大系列产品,可广泛用于声电、通讯、永磁电机、电动汽车、磁力机械、航空航天、计算机、医疗器械等各领域,深得广大用户信赖和赞誉,产品销往全国各地及欧美等国外市场。

易通集团秉承“科技易通、和谐共生”的企业理念,坚持以绿色文化为引领、以科技创新为抓手、以转型升级为目标,有力地推动了企业的转型升级、快速可持续发展。公司致力于把易通集团建设成为全球最具竞争力的节能环保系统技术集成企业,成为节能环保、生态文明的一支生力军。

(赵保明)

