

宁夏中科国通新能源有限公司

公司简介

宁夏中科国通新能源有限公司位于吴忠市金积工业园区牛首山产业区，隶属于西安中科生态科技股份有限公司、宁夏环保集团有限公司旗下子公司。2014 年，公司与市人民政府以 BOT 方式签约项目，投资 4.1 亿元、占地 170 亩。规划建设了集生活垃圾焚烧发电、餐厨垃圾无害化处理、污泥集中处理处置、病死畜禽无害化处理为一体的固体废弃物循环经济产业园。

其中，生活垃圾焚烧发电项目占地约 90 亩，投资 2.79 亿元设计日处理能力 500 吨；餐厨垃圾无害化处理项目占地约 25 亩，投资 4744 万元，设计日处理能力 70 吨；污泥集中处理处置项目一期占地约 40 亩，投资 3189 万元，设计日处理污泥 80 吨。二期占地约 15 亩，投资 2042 万元，设计日处理污泥 100 吨；病死畜禽无害化处理项目占地约 10 亩，投资 3093 万元，设计日处理能力 30 吨。园区各项目一年可处理综合垃圾约 25 万吨，发电量约 8000 万 kwh。

园区各项目通过循环利用，实现资源共享。以垃圾焚烧发电项目为核心，城市污泥通过太阳能翻抛干化、低温干化工艺技术将城市污泥含水率降至 35% 以下，将干化后的污泥投入垃圾焚烧炉进行处理；餐厨垃圾通过固液分离、压榨、厌氧发酵工艺处理后将产

生的废渣投入垃圾焚烧炉进行处理，产生的沼气入焚烧炉进行助燃，产生的工业粗油脂进行销售，可进行资源利用；病死畜禽采用预处理破碎，利用生活垃圾焚烧发电项目余热蒸汽进行高温化制工艺处理，经干化压榨后，将动物油脂和肉骨粉进行分离后销售，可进行资源再利用；生活垃圾焚烧采用多级液压往复炉排炉工艺，垃圾焚烧后产生的热量通过余热锅炉吸收，供汽轮发电机组发电，并入国家电网。产生的蒸汽供园区各项目再利用，产生的烟气经过干法、半干法、布袋除尘等工艺处理达到国家环保标准后排放，产生的飞灰进行螯合固化后，经检测合格入填埋场进行填埋，产生的炉渣进行销售，可进行资源再利用。

为确保各项目产生的污水进行无害化利用，园区投资 3150 万元配套建设日处理 140 吨污水处理站，将产生的污水进行回收，通过预处理+UASB 厌氧反应器+MBR 生化处理系统+NF 纳滤膜+RO 反渗透膜处理等处理工艺，使出水水质达到工业用水标准，通过循环利用，整个园区污水实现零排放。

园区的投产运行，改变了传统垃圾填埋的方式，减少了土地、水资源的污染，通过垃圾无害化处理每年可实现减排二氧化碳约 4200 吨、二氧化硫 3600 吨、烟尘 3.5 万吨。作为环保企业，公司自投产以来始终将安全、环保工作作为首要任务，不断加大环保设施投入和工艺研发改进，积极推进各类垃圾资

源化、减量化、无害化处理工作，努力改善城乡生态环境，致力于为城市生态文明建设发挥更大的作用。2018 年被国家生态环境部、城乡建设部列为全国首批向公众开放的 29 个垃圾设施处理单位之一；2019 年 12 月，获自治区级科技型中小企业；2020 年 7 月，被纳入自治区“专精特新”培育企业。2020 年 12 月，获国家级高新技术企业。

我公司是吴忠市唯一一家生活垃圾处理无害化企业，本着绿水青山就是金山银山的理念，为打造吴忠的碧水蓝天做着一丝贡献。垃圾的填埋工艺对大气以及地下水资源污染极大，如你在为垃圾无地方处理而烦恼，请及时与我们联系。





