

大冶农村生活污水处理设备 DHSA/58

产品名称	大冶农村生活污水处理设备 DHSA/58
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	12563.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

因为垃圾焚烧发电厂所产生的渗滤液的满负荷和多元性，对污水处理工艺给出了特殊规定。依据目前某A垃圾处理站工艺及处理效果，有针对性的明确提出一种垃圾焚烧炉发电废水零排放计划方案，然后进行自然环境经济收益层面剖析。

1、垃圾焚烧发电厂污水构成

垃圾焚烧发电厂的污水排放主要包含渗滤液污水、循环用水排水管道、锅炉排污水、除盐水制取所产生的浓液、生活污水处理及路面清洗污水等，据统计渗滤液污水占工厂排水50%上下，其他多数为含盐废水。

2、某A垃圾焚烧发电厂废水处理工艺及目前难题

某A垃圾焚烧发电厂配置渗滤液处理系统软件工艺主要选用“上流式的厌氧污泥床（UASB）曝气生物滤池（MBR）纳滤膜（NF）系统软件ro反渗透（RO）系统软件”工艺。垃圾渗滤液以及部分污水通过污水池搅拌均匀后经过污水提升泵进到UASB反应釜，有机物被吸附溶解，地基沉降性好的污泥回流，带有少许。

目前该垃圾焚烧发电厂用水里绿化用水及路面冲洗泵应用新鲜水，循环冷却系统软件排污水汇同渗滤液处理站出水量排放中下游污水处理站，因为自身渗滤液处理站处理效果优良，污染物来源指标值可以满足《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）中开放式循环冷却水系统填补规定，所以该垃圾焚烧发电厂自来水及排水管道存有改善的必备条件。

3、废水零排放优化设计方案

依据污水“超污分离，分质解决”的基本原则，提议配备一套150m³/d生产制造污水处理系统，统一解决循环冷却系统软件排污水、除盐水系统软件排污水及锅炉排污水，设计方案选用“初中级变软过虑ro反渗透（RO）”予以处理。井水进到污水池，经污水池污水提升泵进到初中级变软模块清除水里一部分强

度，出水量进到过滤模块进一步清除浑浊度、胶体溶液和悬浮固体。出水量经供水泵充压再进入ro反渗透（RO）预处理系统，进一步除去水里一部分强度和酸碱度、金属离子，出水量汇同渗滤液处理站出水进到储存设备回收利用。依据山东省某B垃圾焚烧发电厂生产制造污水处理系统运行监控结论如表2，处理效果污染物来源指标值可以满足大城市污水再生利用工业生产用水水质》（GB/T19923-2005）中开放式循环冷却水系统填补规定。

并针对渗滤液处理站及生产废水处理站过滤装置所产生的浓水，提议加设一套碟管式反渗透系统软件（DTRO）对浓水开展资源化再萃取解决，经DTRO在萃取处理之后污水可以再萃取60%—70%，终使ro反渗透浓液量大幅降低。DTRO系统软件出水量立足于回用以煤灰的冷却用水及飞往干固工艺用水，DTRO浓水用以烟气脱硫石灰粉制取该改进方案可以减少新鲜水使用和污水排放各约5万m³/a，充分考虑目前水资源费用以及水费用，废水零排放的形式具备非常大的自然环境经济收益。

具体运用环节中还能通过创建供水公司综合管理平台的形势，对厂区给排水、排水设备开展供水公司信息化管理，对废水的循环利用开展动态性管控。