



作为重工业城市,淄博市的工业用水一直是节水的重点方向。近年来,山东大力加强节水载体创建活动,示范带动各领域各行业提升用水效率,节水型社会建设全面实现增量、提速、提质。位于淄川区岭子镇宋家村的山东宝山科技有限公司,在2019年入选“国家级绿色矿山”名录,已实现节水、无尘、低能耗的绿色矿山生产模式。



齐鲁晚报·齐鲁壹点 见习记者 刘悦 通讯员 王涛

设备改造升级 推动能源“二次”使用

矿山在生产过程中,除尘、矿石筛选、运输车辆清洗等工作,如何做到最大限度的节水、净水,一直以来都是宝山科技关注的重点。为此,公司通过各种设备技术改造,将污水通过处理设施进行处理后,用于矿山开采、道路运输除尘、车辆冲洗等工作,实现二次利用。

此外,为实现节能减排,宝山水泥自筹资金5万元,通过技术改造,在射水箱内部安装了潜

水泵,管道接入循环水池,并在射水箱内加入限位开合器,达到高水位后排水泵自启,低水位自动停止,实现射水箱冷却水不外排,并且循环利用,节约水量达140m³/d。

为了维持凝汽器真空,节约水资源,宝山水泥将射水抽气器改用射气抽气器,用循环油冷却。并将凝汽器改造为更加先进的自动胶球清洗装置,提高浓缩倍率的同时,较少结垢,也不会影响真空。

制度严格有序 织密企业节水管理网络

宝山科技严格执行新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度,坚持生活用水和生产用水分开计量,对所有蒸汽冷凝水进行回用,间接冷却水和直接冷却水均重复使用,不使用国家命令淘汰的用水设备和器具。

同时,公司强化责任落实和监督考核,通过责任状形式下达目标和过程管理指标,对耗能(耗水)进行每月定期跟踪,判断能耗状况是否正常。根据精细管理加强考核,建立各车间耗能、用水台账,加强能耗统计工作,认真执行月度、季度、半年、年度能耗统计数据报送制度和节能节水分析工作,切实做好节能节水

统计报表的报送工作,避免延误、虚报、漏报等问题发生。不断完善能耗计量手段,确保数据来源的准确可靠。

下一步,为了进一步减少外排水量,公司将计划设立中水处理系统,加装外排水沉淀池、反渗透装置及凉水塔等设施(设备),使排污水中沉淀后经反渗透装置去除杂质,通过冷却塔降温后回到循环水池,进行循环利用。

绿水青山就是金山银山,生态就是民生指标,环境就是幸福指数,宝山科技表示,将坚持以习近平生态文明思想为指导,坚定不移做好节水护水攻坚战,大步走出一条蓝天白云、绿水青山的绿色发展之路。

山东宝山科技:坚持水保障助推企业高质量发展

拧紧水龙头,设备补短板,治水提质效

