

第二十六届世界水日(3月22日)主题
借自然之力 护绿水青山

第三十一届中国水周(3月22-28日)主题
实施国家节水行动 建设节水型社会

多措并举深化节水 惠及企业造福社会

太钢全力打造水系统绿色发展升级版



记者行

绿色钢城

本报讯(记者 芦文晓)在2018年世界水日、中国水周来临之际,记者从公司能源环保部获悉,太钢坚持节水减排与污水回用相结合,加紧实施新一轮水系统改造重点工程项目,持续推进水资源的集约利用和水效再提档,全力打造水系统绿色发展升级版,进一步巩固太钢在行业的“水效领跑者”地位。

合深度处理减排项目。该项目将于2018年内建成投运,处理后的水质将进一步改善,指标在行业内率先达到特别排放限值水平,为构建良好的水生态系统作出积极贡献。

提高城市污水处理水平,是加快推进钢厂内部小循环向社会大循环转变、构建钢厂与城市和谐共同体的重要途径,也是太钢积极承担社会责任的重要体现。为协同解决城市污水全面处理、再生中水高效利用问题,太钢正在加紧筹划,拟投资2000多万元,多点建设市政污水、中水泵站及相应引水管网,充分发挥现有生活污水处理系统的能力和钢铁流程的消纳用水功能,对太钢周边大同路沿线城市污水和北郊污水处理厂中水增量引入,进行综合处理再利用。该系统建成后,将进一步减少工业生产过程中的新水使用,在更高水平上实现企业与城市的和谐发展。

与此同时,太钢还坚持推进

源头节水,强化全员节水意识,积极引导全员养成良好的节水习惯,营造节约用水的浓厚氛围。今年以来,太钢全面推行职工智能洗浴,在主厂区职工澡堂安装刷卡洗浴智能节水系统,同步推出职工洗浴控时管理办法,分岗位性质科学控制洗浴喷头出水时间,实现了洗浴量化用水、精细控水、智能节水。据初步测算,职工智能洗浴系统全面推行后,职工洗浴用水量可节约15%以上,全员“节水从身边做起,从点滴做起,从我做起”的意识进一步增强,节水的自觉性和主动性显著提高。

公司能源环保部副部长马良表示,绿色发展是企业生存的前提、高质量发展的基础。我们将秉承绿色发展理念,通过各种手段,千方百计挖掘节水潜力,不断提高水资源综合利用水平,坚持不懈地做好节水减排工作,全力打造水系统绿色发展升级版,实现水效再提升,惠及企业,造福社会。



节水应成为一种习惯

2018年世界水日和中国水周到来,公司各单位认真开展节水宣传教育,提升干部职工的节水节能意识,让节水节能成为一种习惯。图为炼钢二厂信息化室人员精心制作节水宣传海报。 刘宝宝 摄

节约是一种习惯,更是一种品质;节约是一种远见,更是一种智慧。近年来,随着环保观念日渐深入人心,职工越来越关注环保节水问题,大家开动脑筋,集思广益,不断提高管理水平,总结出许多好的节水经验和办法,提升水资源利用效率,念活了“节水经”,争做“节水好职工、节水好公民”在太钢成为一种时尚。

他们都有自己的“节水经”

本报记者 薛华 通讯员 韩玮楠 邢志琼 郭红梅 李林春

3000吨;回收干熄焦锅炉排污水用于循环冷却水补水,每小时又可节约4至5吨新水。”焦化厂生产技术科能源管理员焦玉杰告诉记者,通过采取多种措施,去年焦化厂共节约新水78000余吨。今年他们还将通过回收煤调湿地表水、烟卤废气冷凝水、硫酸区域轴封冷却水、初冷器检修排水等用于内部循环使用,减少排污量和新水消耗。

为进一步提高废水利用效率,能源动力总厂正在加紧实施不锈钢产品结构升级改造配套水处理项目及节水减排项目。该厂水业务部部长高俊飞告诉记者,项目建成后,将通过源头治理实现污水及污染物减量,在强化重点污染物分类治理的同时,深化总排放口的末端治理,废水利用率将会进一步提升。

室绿化管理员胡震宇给记者算了一笔账。“咱们通过循环用水,既保证了道路清洁、绿化养护,又节约了大量费用,实现了厂容绿化的可持续发展。”



能源动力总厂生活污水池



热连轧厂层流冷却水系统

“通过降低层流冷却上集管喷水保护频次,每小时能节约冷却水200m³,通过降低供水温度,调节公频泵出口阀门,还可减少供水量和溢流量约每小时300m³。”说起蔚为壮观的层流冷却水系统,热连轧厂2250机动作业区副主管郑建伟用一组数字体现他们的节水成果。今年以来,热连轧厂通过对层流冷却水系统、净环水系统和浊环水系统三个方面制定不同节水措施,已实现降本77万元。

“我们将鼓风机冷却用水由工业新水改为除盐水,使用后的除盐水再用于空冷器循环喷淋,每月节约新水消耗近



焦化厂循环水架



能源动力总厂稀碱废水生化水池

太钢袁家村铁矿在建矿初期就本着“不让一滴废水外流”的思路,高标准建设了水资源循环系统。该矿机动科科长李晋军说,他们通过分质供水、分质排水、分质处理、分质利用,实现了地上、地下全方位治理。2017年吨矿新水消耗仅为0.17吨,比上年下降0.03吨。

在太钢,职工们除了在生产组织中创新开展节水外,还在厂容绿化、职工洗澡、冲洗厕所等方面想方设法进行节水。

“厂容绿化每年用水量在225万吨左右,全部使用循环水,仅这一项就节约外购新水费用945万元。”装备部厂容管理

3月19日17点20分,炼铁厂女职工小程用了不到10分钟的时间就洗完了澡。

今年1月份,公司推出了职工洗浴控时管理办法,分岗位性质规定职工洗浴时间,希望通过控制洗浴喷头出水时间,做到精细控水、智能节水。

“每天十分钟时间洗澡够了。”小程说。职工智能洗浴全面推行后,据公司系统创新部测算,职工洗浴用水量可节约15%以上。这是太钢源头节水的一项举措。

“喜爱水才能珍惜水,关心水才能保护水。”节水护水是每一位公民的义务和责任,也反映了一个人的文明素养。希望我们每个人在头脑中都能安装一个“节省杠杆”,不断提升节水意识,从工作生活的点滴做起,自觉养成节水的良好习惯,让节水成为一种文化。

配图由韩玮楠 邢志琼 郭红梅 摄