

27年画出一个圆满“螺旋”

从工地管理员到青岛团岛污水处理厂厂长的兰雪燕始终在污水治理的赛道上奋力奔跑



青岛团岛污水处理厂厂长兰雪燕(右)和同事巡检污水处理设施。

青岛水务集团有这样一位女员工,她以建筑学的专业背景踏入污水处理的陌生领域,却在27年间凭借坚韧不拔的精神和卓越的领导才能,成为集团唯一一位污水处理厂女厂长,并将污水处理厂打造成为国家首批“污水处理绿色低碳标杆厂”。她,就是青岛团岛污水处理厂现任厂长兰雪燕。

泥泞中绽放 能吃苦的拓荒者

1998年盛夏,在青岛市团岛污水处理厂筹建工地上,23岁的兰雪燕怀揣建筑学专业的毕业证书,踩着没过脚踝的红泥,开启了自己与团岛污水处理厂的不解之缘。

这个本该执笔绘图的年轻姑娘,却戴上安全帽与工人一起下工地、值守一线,专业不对口的困惑曾让她辗转难眠。后来,厂里需要设计团岛污水处理厂的建筑外墙,兰雪燕自告奋勇领取设计任务,最终她的设计图因具有实用性和美观性被顺利采纳。如今,当年兰雪燕设计的罗马柱石墙依然矗立在厂区外,雨水冲刷的纹路里烙印下她职业生涯的起点。

从业27年,兰雪燕先后在团岛污水处理厂、青岛水务集团环境能源有限公司工程部和企管部、青岛大任水务有限公司、青岛崂湾水务有限公司的多个岗位上历练过。

2018年调任大任水务有限公司时,她每日往返3小时通勤,4年多里把通勤路走成了“思考长廊”,与班子成员合力将大任水务党支部建设成青岛水务集团优秀党支部。

2022年,她调任青岛崂湾水务有限公司。有天凌晨一点多,她突然接到通知,因降雨过大,需立即启动防汛应急预案,而崂湾水务有限公司为全地下污水处理厂,更需要精准应对多种突发状况。接到命令后,兰雪燕立即动身赶往40多公里外的厂区。漆黑深夜里,大雨瓢泼且路况复杂,但她丝毫没打退堂鼓,满脑子就想着赶紧回厂,把防汛的事情办好。事后,她开玩笑说自己那晚是“漂”回厂区的。

智守清流 重实干的行动派

因为在污水处理和工程建设方面的丰富经验,2023年,兰雪燕重返团岛污水处理厂。如今,建厂时的青涩已沉淀为掌舵者的从容,兰雪燕用27年画出一个圆满的“螺旋”。

团岛污水处理厂是青岛水务集团环境能源有限公司所辖的13座污水处理厂之一,位于青岛市老城区,服务区域人口较为密集,对污水处理标准要求高。

2023年,团岛污水处理厂启动提标改造项目,该项目是省市“两个清零,一个提标”重点工程之一,为了达到工程项目可靠性与经济性的最佳结合,需要提前开展生产性测试。测试时正值数九寒冬,工作屡次陷入僵局。兰雪燕和技术团队经常在污水池子边一待就是大半天,手脚冻得冰凉麻木,大家伙的讨论却依旧热火朝天。最终历时4个月,通过项目论证、科技攻关、设备调试、管理配套、人员培训、工艺调控方案制定等环节,生产性测试取得了成功,为提标改造确定了技术方案。

在节能降耗、处理水量、水质达标率等一系列亮眼数据的背后,是兰雪燕和她的团队凭借精细化管理、搭配智慧水务等科技赋能手段、无数个日夜扎根岗位不辞辛劳的付出。当提标改造后的清水池映出蓝天白云,那些曾在不同岗位辗转的昼夜,终化作国家绿色低碳标杆厂奖牌上流转的星芒。

碧海清源 技术突围的破壁人

2024年,团岛污水处理厂获评国家首批“污水处理绿色低碳标杆

厂”,加上之前获评的“全国城市污水处理厂运行示范管理项目”“国家科学技术进步奖”等国字号荣誉,作为老牌企业的团岛污水处理厂已经成功跻身全国同行业的先进梯队。同年,兰雪燕获评青岛市三八红旗手。

兰雪燕表示,团岛污水处理厂的今天是几代污水处理人接续努力的成果。在确保出水稳定的同时,从1999年建厂起,团岛污水处理厂就启动了污泥中温厌氧消化,在实现污泥稳定减量的同时获得高热值的沼气。2012年底启动沼气发电项目,利用中温厌氧消化产生的沼气,通过两台500kW发电机组产生绿电,年均沼气发电286万千瓦时,占全厂用电量比例最高可达22%。后来,团岛污水处理厂与青啤集团的“跨界联姻”,更将“变废为宝”的做法发挥到了极致,高浓度的啤酒热凝固物与污水处理厂的混合污泥强化厌氧发酵,沼气产量直接提升近20%。

污泥是污水处理厂生物处理污水过程中的副产物,经过一代代污水处理人的努力,又脏又臭的污泥亦能点亮灯火,熠熠生辉。

二十七载光阴,兰雪燕从踩泥绘图的姑娘成长为团岛污水处理厂的掌舵人。她感慨,自己如今就像在跑接力赛,厂里流淌的不仅是达标的清水,更是青岛“洗水人”的治水智慧。前辈们已在污水治理的赛道上奋力奔跑,为水质改善打下坚实基础。如今接力棒在手,唯有勤勤恳恳、全力以赴,才不辜负前辈的心血,才能在这污水变清的漫漫长路上,对所有关注与期待这份事业的人问心无愧。

观海新闻/青岛早报记者 郭念礼
通讯员 王凌雪 摄影报道

培育高素质巾帼工匠

早报3月6日讯 3月5日下午,山东省青岛市总工会联合青岛市妇联在青岛水务集团举行巾帼工匠培育行动启动仪式。4位巾帼劳模工匠和优秀班组长代表宣读了青岛市巾帼工匠培育行动倡议书,用实际行动诠释巾帼不让须眉的时代担当。青岛市总工会为首批青岛市巾帼工匠培育行动“赋能导师”颁发聘书,壮大了巾帼工匠培育的师资力量。

青岛市总工会将采取四项措施,扎实推进巾帼工匠培育行动。一是扩大巾帼工匠储备。建立全市“巾帼工匠”培育库,实行动态管理,分类分步开展巾帼工匠储备人选培养服务工作。二是打造梯级赋能体系。开设新入职女职工、班组长、中层管理者、劳模工匠等专题赋能活动,完善课程体系,为女职工职业发展全周期赋能,在“10+1”创新型产业体系、“4+4+2”现代海洋产业中,培育一批“数字变革型”“科技创新型”巾帼工匠人才。三是搭建成果转化平台。鼓励支持巾帼工匠领衔创建创新工作室,搭建创新成果转化、技术技能展示、工作方法推介、工作品牌推广平台,形成全社会重视巾帼工匠培养、支持巾帼工匠发展的良好氛围。四是发挥示范引领效应。开展“巾帼劳模工匠助企行”活动,通过技术服务、工艺改进、技能培训等措施,发挥巾帼劳模工匠“传帮带”作用,进一步激发全市广大女职工创新创造活力,培养造就一批高素质女性工匠人才,为奋力推进中国式现代化青岛实践作出新的更大贡献。

(观海新闻/青岛早报记者 杨健
通讯员 宁莉琴)

非遗匠心“她”传承

早报3月6日讯 3月6日,由市北区总工会主办,橡胶谷集团有限公司工会委员会、青岛市手工艺协会工会委员会承办的“非遗焕新,匠心传承有‘她’”庆“三八”非遗知识竞赛暨手造体验活动在市北区工匠学院举行,来自市北区各级工会的女职工以及新就业形态女性劳动者200余人参加了活动,体验传统工艺之美。

活动现场陈列着栩栩如生的齐绣团扇、3D立体的衍纸画、流光溢彩的掐丝珐琅……一件件精美的非遗手作整齐排列,浓郁的传统文化气息扑面而来。此次活动中特别准备了齐绣、衍纸、艾尚绳艺、掐丝珐琅、插花以及精油口红6项手作非遗项目,并邀请专业非遗老师介绍各非遗手作的历史渊源和文化内涵。活动中,老师认真讲解了非遗手作的制作技巧,大家手拿针线、纸带、编绳等材料,在老师手把手的指导下认真制作、用心感悟,一幅幅手工作品渐渐成型。大家互相交流、互相学习,巧手翻飞间,表达出对中华传统文化的热爱。

活动最后,非遗知识竞赛火热举行,既考验参赛者的非遗知识储备和应变能力,又通过竞赛的形式将非遗知识宣传深入人心。

(观海新闻/青岛早报记者 刘文超
通讯员 刘晓丽)