

重庆垫江水务有限公司 改革创新促发展 优化供水服务

重庆垫江水务有限公司(以下简称垫江水务公司)成立于1964年1月。2019年3月实施混改以来,垫江水务公司以“用户满意、政府满意、员工满意、股东满意”为目标,把居民能够喝上“放心水”当成头等大事来抓,克服困难,齐心协力,积极作为,不断加强企业改革、强化内部管理、深耕管网布局、做细措施办法、做实供水服务,受到上级领导和用户的普遍称赞。

据了解,改制前的垫江县自来水公司因供水设施历史欠账多、水厂工艺落后、供水管网陈旧、水损大、人员包袱重等原因,经营亏损严重,累计负债约1.5亿元。混改后,垫江水务公司下辖的3座水厂承担城区桂溪、桂阳两个街道和黄沙镇共120平方公里25万人的供水任务,且3年来共归还县财政原老自来水公司欠款8000万元,公司实现又快又好发展。过去的一年,公司净利润比上年增长226.7%;售水量比上年增长8.3%;售水收入比上年增长480万元;水费回收率为98.06%;完成接驳收入比上年增长12.4%;成本费用率较年度预算指标下降6个百分点……2021年,垫江水务公司各项经济指标创成立以来最好成绩。

抓项目重协调 破解多年顽疾

频繁停水、限时供水是困扰公司多年的顽疾,用户意见很大。为切实提高供水保障率,垫江水务公司积极争取外部资金,全面加快项目建设,着力解决供水管网陈旧、水损大等问题。

2021年,该公司通过强化责任、优化方案、倒排工期的方式,加强项目管理,取得较好效果。实施了垫江城区老旧小区给水管网(设施)改造项目中央预算内投资2500万元;全年完成丹香御府三期、集美牡丹湖小区、玉湖澜湾、印象西湖小区、红星天铂小区等接驳给水管道安装工程,安装完成6100户;2021年批准



重庆市人大代表和垫江县人大代表视察重庆垫江水务有限公司。 垫江水务有限公司办公室供图

实施的固投项目基本完成建设并竣工验收。

据介绍,三年来,垫江水务公司投资新建了明月大道、文华大道、牡丹大道、桂东大道、桂南大道管网连接工程,完成玉鼎大道、三合大道、南阳大道、春花大道管道入廊;争取国债资金对玉河水厂进行增效扩容改造,目前两个项目均在实施之中。投资完成龙滩水厂与玉河水厂骨干管道连通工程;对接管的老旧二次供水设备进行升级改造;对玉河水厂进行调压工艺升级改造,基本解决了困扰多年的“牛奶水”问题;投资对宋家桥、花滩等泵站进行了技改,泵站取水量得到大幅提升。同时,水务公司积极履行企业公益责任和社会责任,主动承担了本应由用户承担的二次供水设施改造费每户300元,积极协调各小区物管会,接管了59个小区61套二次供水设备,更好地保障了城区二次供水。近年来免费为80余户贫困户安装自来水。

同时,为保障群众高品质生活的需要,公司积极协调政府及相关部门出台了《垫江县推进管道直饮水建设管理工作实施方案》,大力推进垫江管道直饮水建设。

抓内控强管理 提升服务水平

“牛奶水”是垫江县城自来水多年来一大“特色”,为确保水质提升,垫江水务公司在竭力改善供水“硬环境”的同时,切实从优化“软环境”上下功夫,重视制度建设,建立健全内控机制,着力强化管理,狠抓服务质量。通过科学调度,衡压供水,基本解决了因高压供水水中气泡较多的“牛奶水”现象,得到用户好评。

该公司切实加强生产运营管理。做好水源保护及科学调度,定期对水源进行巡查巡视及清理,保障水源水质;制定科学的原水调度方案,保证干旱缺水等紧急状况下城区居民的用水需求;定期对设备设施进行保养、维护,保证设备的完好率,使设备设施随时处于高效低耗的正常状态;严格按照《集团公司制水运营管理标准》,对水厂实行标准化管理。

同时,加强供水服务管理,为用户提供优质服务。建立长效监督制约机制,将水表抄见率、抄表准确率、管网维修及时率、用户投诉处理及时率等指标纳入绩效考核;基本实现了对用户的一站式服务,方便了用户,提高了工作效率;加大供水巡查力度,加强对远传水表传输数据的复核,对零吨用户、消防水表重点进行核查和处理,对超年限、计量不准、数字不清或不显示的水表基本更换完毕。

此外,该公司切实加强安全生产管理,加强供水稽查,加强财务管理工作,并加强职工培训,提高员工素质。他们还认真开展服务品牌创建工作,提升供水企业形象,2021年公司通过了集团“四星”级供水企业的检查验收。

垫江水务公司负责人董宇表示,接下来,他们将是用户不满意、政府不放心的事当作公司头等大事,坚持不懈地狠抓供水保障、水质提高、服务质量和内部管理,全力推动公司高质量发展,为垫江经济建设服务。

文/陈阳德羽

重庆再添 22 个智能工厂 160 个数字化车间

梁浩楠

据重庆市经济信息委消息,2022年重庆市智能工厂和数字化车间名单已正式公布,重庆再添22个智能工厂和160个数字化车间。

市经济信息委相关负责人表示,自2018年重庆出台智能制造实施方案以来,全市企业掀起智能化改造浪潮。数据显示,实施智能化改造后的企业,运营成本

平均降低15%以上,生产效率提高10%以上,产品不良率降低10%以上,能源利用率提高8%以上。

按计划,到2022年底,重庆将实施完成5000个智能化改造项目,其中80%以上的规上企业迈入数字化制造阶段,60%以上的规上企业迈入“数字化+网络化”制造阶段。



太阳能EVA胶膜

余晓雪

太阳能电池的发明和运用,是人类开启新能源时代重要的一环。

太阳能电池主要由钢化玻璃、EVA(聚乙烯-聚醋酸乙烯酯共聚物)胶膜、晶体硅电池片,以及起密封防水等作用的背板组成。其中,充当“黏合剂”角色的EVA胶膜在太阳能电池结构中的作用不可或缺。

EVA胶膜是一种高分子聚合物,EVA材料中乙酸乙烯含量的不同可导致EVA材料性质的不同,依据不同的性质,其在生产生活中可以被用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装膜、热熔胶、电线电缆等领域。主要用于太阳能黏合剂的EVA胶膜,具有高透明度、耐久性、易储存、隔音、低熔点、易流动等特点。

但太阳能EVA胶膜长期暴露在户外环境中,会发生“黄变”和“褐变”,使EVA透光率下降,最终导致光伏组件功率损失。如今,科学家们也已经展开了研究。他们在EVA材料中加入无机颗粒、抗氧化剂、光稳定剂等物质和添加剂,降低EVA氧化分解速率,或使用有机过氧化物等,可以缓解光伏胶膜老化的问题。

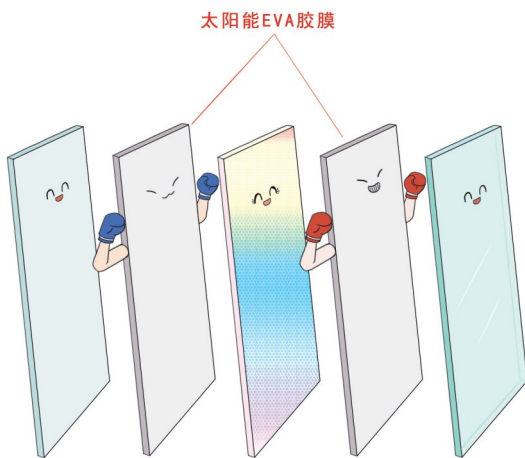


插图 苏盼盼

太阳能已经成为人类使用能源的重要组成部分,并且在不断发展。对太阳能电池进行更多的研究,可以帮助人们更好地利用太阳能,向新能源时代更进一步。

璧山区运用数字化监管手段 助力道路货运行业安全稳定

本报讯(通讯员 陈星 记者 何军林) 2022年以来,璧山区交通局以“科技强运、科技强管”为目标,以从规范市场主体活动资格向规范市场主体行为转变、从事前审批向事中事后监管转变、从职权管理向预管理与服务转变“三个转变”为重点,创新车辆动态监控模式,健全管理机制,强化监管手段,推进营运车辆事中事后动态监管取得新成效。

创新应用车辆监管平台

整合公安、城管、应急管理等单位职能,将动态监控手段与互联网、移动通信、大数据、云计算等有效结合,建立了璧山区道路货运车辆动态监管管理大数据体系,推广应用智能视频监控报警技术,实行24小时违章数据监测。

定期通报整改违章行为

每30日统计汇总全区普货运输企业和重型货运车辆的违章数据,今年以来共统计116家业户共548条信息数据。对全区货运企业281家和7701辆货运车辆进行排名,下发动态监管通报712条,处罚企业142家,处罚金90700元,确保了全区道路货运行业安全稳定。

道路运政业务一网通办

通过关注“驾运宝”微信公众号开展从业人员在线安全知识学习,实时掌握车辆自燃、避免车道使用、侵害驾驶行为应对、车辆失控应急、恶劣天气下驾驶应对、驾驶员突发疾病等应急驾驶操作。公众号通过接入道路运政一网通办小程序,还可实现运政业务在线办理、违法查询等其他远程安全服务。