

江苏丰又环境坚持自主研发,解决相关“卡脖子”问题——

# 科技创新助力绿色发展

本报记者 李欣怡

10月18日,在南阳镇武陵老街沿河截污项目施工现场,车辆穿梭,机器轰鸣。“上半年公司单相流负压排水系统项目服务农户3000多户,覆盖17个村。”江苏丰又环境研发总监陈云逸道。

武陵老街此次施工的是500米长的负压管道,与沿河护堤工程同时进行,而施工用到的单相流负压管道埋是一种新兴管道浅埋深技术,具有浅埋深、细管径、少开挖、施工快、扰民少的特点,设计施工周期缩短约60%,综合投资成本节省约30%。

丰又环境是一家专业从事环境技术研发、设计、产品制造、施工、营运管理的公司。公司自成立以来,先后开发了单相流负压排水产品系列、中转站污水集成化设备系列、厌氧反

应器系列等多个系列产品,其中“单相流负压排水产品系列”达到国内技术领先水平。

单相流负压排水系统由负压井、负压管网、中继井、负压站构成,其利用虹吸原理及负压抽吸原理使密闭的管网形成一定的真空负压,随后通过负压井内阀门的启闭控制,使污水进入管网,随即在负压抽吸力的作用下,污水朝着负压产生的方向(负压站)输送,将分散的生活污水集中收集,从而达到“污水应收尽收、管网无渗入渗出、处理稳定达标”的效果。“负压管道是有压输送,埋深只有0.5~0.7m。跟重力排水相比,可节省90%的土方施工量及30%的管网投资费用,社会经济效益显著。”陈云逸道。

除社会经济效益显著外,单相流负压排水系统还具有能耗低、故障率

低、服务半径广等优点,单相流负压排水系统采用“虹吸作用”的原理,输水过程中空气不进入管网,真空泵启动时间短,吨水输送能耗仅为传统双相流负压排水系统的20%,能耗上的突破,让该技术在市政排水方面规模应用成为可能。

“研发难关有很多,最难的是服务半径问题。2021年之前系统收水半径为600m,随后用中间接力思想,开发了中继井,把负压站的服务半径拓展到了1km,解决了限制规模化应用的‘卡脖子’问题,如今服务半径拓展至1.5km以上,大幅拓展了单相流负压排水系统的应用场景。”陈云逸感慨道。截至目前,丰又环境科技在单相流负压排水技术领域已获得22项知识产权,其中包括3项发明专利,2项外观设计,17项实用新型专利,且已

在国内多个地区先后完成80余套系统的投产建设。

诸多创新成果的背后离不开公司的投入和研发团队的努力。丰又环境科技的教授、专家和高级技术人员占总职工人数的20%,均长期从事环境工程和环境技术研究等相关工作,具有丰富的环境工程相关行业从业经验,致力突破各类技术难关。同时,公司高度重视创新研发战略,保持每年投入营业额的10%以上作为研发资金,确保在行业中的科技领先地位。

“有耕耘才有收获,下阶段我们要继续加大科技创新方面的投入,要符合国家产业升级、行业高质量发展的宏观发展形势,走自主创新之路,不断开拓创新,以技术为核心,为保护人居环境作出贡献,让天更蓝,水更清、地更绿。”陈云逸表示。

药源生物加大研发投入,在专业领域不断突破——

# 领跑创新药研发领域

本报记者 高雅

10月18日下午,药源生物科技(启东)有限公司生产车间内,机器高速运转,工人通过屏幕设置参数,一粒粒1类创新药临床试验用药片样品顺利完成包衣。“目前我们共有5个独立的固体制剂D级洁净生产车间,1个配备国际一流品牌仪器的OC实验室,均由专业医药设计院设计,按照GMP洁净厂房的要求施工和建设,保证产品品质稳定。”公司总经理唐文生介绍道。

药源生物科技(启东)有限公司成立于2017年,公司致力于服务国内外新药

制剂CMC开发及放大,临床阶段的制剂GMP样品制备,配套MAH商业化生产。“公司的平台特色包括难溶药物无定型固体分散体增溶技术、微丸包衣控释技术、冷冻干燥技术和半固体真空乳化均质技术等,各项技术在国际均有突出优势。”唐文生说。

聚焦专业,耕耘不倦。当国外制药公司对中国CRO/CDMO服务商尚持谨慎态度时,药源生物凭借过硬的技术、诚信高效的沟通、结果导向的管理严谨规范的作风,不断超越客户期望,在激烈的国际竞争中脱颖而出,成为业内口碑甚好的药物研发生产服务公司。

近年来,企业不断加大研发投入,在专业领域不断突破,目前已支持创新药项目超60个,总批次超500批,签署了多个MAH委托生产协议。公司“满足体外增溶及药代动力学要求的药物处方工艺”项目入库南通市重大科技成果转化第一批入库名录。

在人才培养方面,公司为员工量身定制符合自身发展的职业规划和培养方案,帮助他们在各自的专业领域里不断创新。公司现有员工150多人,其中博士、硕士和本科以上学历人员占比50%以上。

“现在祖国医药行业蓬勃发展,我们以国际化标准来定位和发展公司,深度

参与中国创新药的研发和产业化进程,为解决患者未被满足的临床需求而竭尽所能。”唐文生说,未来,公司规划进一步加大平台制剂定制服务能力,持续优化GMP质量体系,以更好地满足客户需求,提升品牌价值。“药源生物要做客户信赖的伙伴,提供卓越的药物开发和合同制造服务,加速从实验室到药房的药物创新进程,惠及全球患者。”谈及未来,唐文生信心满满。



开足马力  
满产达产



近日,位于海工园的中交三航(南通)海洋工程有限公司生产车间内,工人正忙着生产风力塔架。连日来,海工园各企业开足马力忙生产、赶订单,加快推进企业满产达产,决战四季度,奋力冲刺全年目标任务。

本报记者 王海兵摄

# 启东市供电公司2022年11月上旬计划停电通知

11月1日 13:00~17:30 停电范围:10kV城北193线#2054031~28杆后段线路(#2054031~28杆跳线已经断开),10kV台角174线#227L001~2杆后段线路(#227L001~2杆跳线已经断开),10kV城北127L/2054联络开关停电用户:无

11月1日 7:30~12:30 停电范围:10kV新湾199线#224Q020杆至#224Q042杆间线路(#224Q020杆、42杆跳线已断开)停电用户:启东港村

11月1日 7:00~11:00 停电范围:10kV惠和161线#2012053杆分段开关后段线路停电用户:临河村、曙光村

11月1日 7:30~12:45 停电范围:10kV安良138线#2312165+11杆至10kV黄英安良2311/2312联络开关间线路(#2312165+11杆跳线已断开),10kV黄英111线#2311202杆支接线路(#2311202杆跳线已拆除)停电用户:聚中村;专变:启东市王镇人民政府

11月2日 7:30~12:00 停电范围:20kV东方221线#2261064杆后段线路(#2261064杆跳线已断开),20kV通北219线#226F077+10+12杆后段线路(#226F077+10+12杆跳线已断开),20kV东方通北2261/

226F联络开关停电用户:无

11月3日 7:30~12:00 停电范围:10kV环北136线#2013059杆后段线路(#2013059杆跳线已经断开),10kV兴龙182线#2272045+33杆后段线路(#2272045+33杆跳线已经断开),10kV环北兴龙2013/2272联络开关停电用户:无

11月3日 12:30~17:00 停电范围:10kV兴龙182线#2272039~1杆分段开关小号侧至大号侧间线路(#2272039~1杆大小号侧跳线已断开)+2272039~1杆用户停供(带电拆开关)停电用户:专变:启东市农业委员会

11月3日 7:00~17:00 停电范围:10kV新西185线#2248059杆支接线路(#2248059杆跳线已断开)停电用户:悦和村

11月4日 13:00~17:30 停电范围:10kV宋家126线#2318066杆分段开关小号侧至大号侧间线路(#2318066杆分段开关大、小号侧跳线已断开)停电用户:无

11月4日 7:30~12:00 停电范围:10kV科兴122线#2123056杆分段开关小号侧至大号侧间线路(#2123056杆大、小号侧跳线已断开)(带电拆开关)停电用户:无

11月4日 7:00~11:30 停电范围:10kV黄仓194线川洪变侧至#224L094杆分段开关

间线路,10kV新西185线#2248049杆分路开关支接线路停电用户:新西线:灯杆村、南通方鑫化工有限公司、启东市市政园林建设有限公司;黄仓线:介英村

11月5日 7:30~12:30 停电范围:20kV江洲212线#2263092~2杆后段线路(#2263092~2杆跳线已断开),20kV通南234线#226C059杆后段线路(#226C059杆跳线已断开),20kV江洲通南2263/226C联络开关停电用户:无

11月5日 13:00~17:30 停电范围:20kV中天222线#2264066+1杆后段线路(#2264066+1杆跳线已断开),20kV江洲212线#2263093杆后段线路(#2263093杆跳线已断开),20kV江洲中天2263/2264联络开关停电用户:无

11月5日 7:30~12:00 停电范围:10kV志良174线#2112128杆分段开关小号侧至大号侧间线路(#2112128杆大、小号侧跳线已断开)(带电拆开关)停电用户:无

11月6日 7:30~12:00 停电范围:10kV向东124线#2193065杆至#2193065~15杆分段开关间线路(#2193065杆跳线已断开)停电用户:无

11月6日 7:00~11:30 停电范围:10kV黄仓194线川洪变侧至#224L094杆分段开关

11月8日 13:00~17:30 停电范围:20kV滨江215线#2265024杆后段线路(#2265024杆跳线已断开),20kV滨欧223线#2267044~1杆后段线路(#2267044~1杆跳线已断开),20kV滨江滨欧2265/2267联络开关停电用户:无

11月8日 7:30~12:30 停电范围:20kV中天222线#2264020杆至#2264022杆间线路(#2264020杆、#2264022杆跳线已断开)停电用户:无

11月8日 6:00~16:30 停电范围:10kV崇乐113线1号环网柜113开关至#223502杆间线路(#223502杆跳线已断开)停电用户:无

11月8日 7:30~12:30 停电范围:10kV崇乐114线10kV崇东崇兴2352/2354联络环网柜116开关后段线路停电用户:启东浩讯企业管理有限公司

11月9日 7:30~12:00 停电范围:10kV豪门182线1号环网柜113开关至#223502杆间线路(#223502杆跳线已断开)停电用户:无

11月10日 7:30~12:00 停电范围:10kV永和166线#2011069~2杆后段线路(#2011069~2杆跳线已断开),10kV永镇181线#227F101+2杆后段线路(#227F101+2杆跳线已断开),10kV永和122F联络开关停电用户:无

11月10日 7:30~12:00 停电范围:10kV永和166线#2011069~2杆后段线路(#2011069~2杆跳线已断开),10kV永镇181线#227F101+2杆后段线路(#227F101+2杆跳线已断开),10kV永和122F联络开关停电用户:无

# 公告

启东市工人文化宫是启东市总工会下属事业单位,位于启东市汇龙镇人民中路647号(房屋所有权证记载:房屋坐落于江海路15号)。启东工人文化宫现有建筑面积合计2400平方米左右。(一楼150平方米,二楼1000平方米,三楼1200平方米,底楼门面房两间20+30平方米)。

根据上级总工会的相关政策要求,启东市工人文化宫对上述建筑空间实行委托经营,现对外公开发布公告,有意者请联系我们。

联系电话:启东市总工会资产管理小组83312884

启东市工人文化宫 83113242

启东市工人文化宫 2022年9月5日

▲吴美玉遗失启东市汇龙镇拆迁指揮部暂存单一份,暂存单编号:0012200,金额:127395元。现声明作废。

▲张建平不慎遗失住院医药费发票1张,金额共计9295.43元(2019年12月18日至2019年12月24日启东市人民医院,发票号0000163751),现声明作废,本人承诺该发票未获得任何补偿。

遗失启事

▲吴美玉遗失启东市汇龙镇拆迁指揮部暂存单一份,暂存单编号:0012200,金额:127395元。现声明作废。

▲张建平不慎遗失住院医药费发票1张,金额共计9295.43元(2019年12月18日至2019年12月24日启东市人民医院,发票号0000163751),现声明作废,本人承诺该发票未获得任何补偿。

▲吴美玉遗失启东市汇龙镇拆迁指揮部暂存单一份,暂存单编号:0012200,金额:127395元。现声明作废。</p