

定制10万米排水弯管 让二环高架不积水

成都双流区一公司拥有上百项塑胶管道专利

小巨人的秘密

聚焦四川中小微企业

华西都市报-封面新闻
记者 刘秋凤 摄影报道

在繁华的成都市中心,埋藏着层层叠叠的地下管道。这些看似普通的管道,支撑起了一座城市的运作。

经过34年的积淀和4次搬迁,在成都市双流区西航港工业园,四川多联实业有限公司沉下心来,只埋头做了一件事:塑胶管道。

小管道,大科技。藏在城市地下默默无闻的管道,不论是强度、韧性、耐腐蚀性、抗冲击性等,都须扛得住时间的考验。

8项国家发明专利、上百项实用新型及外观专利……这家主要从事新型高分子材料管道等水电建材领域产品研发的国家高新技术企业,站在了中国城镇化进程的风口上,占地160亩,是双流区亩产税收的前30强。

目前,该公司正在申报国家级“专精特新企业”,2019年已获批四川省级“专精特新企业”。

“灰色弯管技术” 让高架路在雨天免于积水

成都市二环路上车水马龙,很少有人注意到二环高架上的排水管道。这条绵延28.3公里的高架桥上铺设了10万米排水管



四川多联实业有限公司展示的各种塑料管道。

道,于2013年铺设完成,让高架路在雨天免于积水。

“高架桥有一定的弧度,排水管具有一定厚度,要完美贴合桥体,弧度与坚固度缺一不可。”四川多联实业有限公司销售经理梁厚德回忆,传统的管道影响高架桥的美观,他们需要技术攻关,定制一款排水管。

“说实话,当时我们是壮着胆子接下这个项目,心里很忐忑。”梁厚德说,经过4个月的技术攻关,他们研发了一种“灰色弯管技术”,一方面保证了厚度和弧度,另一方面管道的颜色与桥体保持一致。

这些排水管长期暴露在外,必须经受住日晒雨淋的考验。目前该公司还未接到一起维修或更换的反馈。

高强度排污管道 使用寿命比普通管道长5至10年

自来水管、电力管、燃气管、污水管……

从高楼大厦到市政马路,管道早已进入我们生活的方方面面。它看似稀松平常,背后却蕴藏着不小的技术含量。

“你看,这是我们最新研发的PVMK高强度排污管。”梁厚德告诉记者,这种排污管添加了特定的增强和增韧等新型功能高分子复合材料,采用国内外先进工艺生产而成,有高刚性、阻燃性、高韧性,使用寿命比普通管道长5至10年。以强度为例,与普通的PE双壁波纹管相比,其弯曲弹性模量提高300%,拉伸屈服强度提高40%以上。

梁厚德用炒菜做比喻,一盘好菜味道如何,油盐酱醋等各种调料必须拿捏到位。“我们把十几种原材料进行科学的配比,最终形成一个最佳配方。”梁厚德说,经过近两年的研发,投入了近500万元,经历了100多次严苛试验,并在工地上进行了实地验证后,才有了这款产品。

行业10年增幅达133% 下一步瞄准“智慧管网”

管道产业的发展速度,与中国的城市化速度齐头并进。

“近十几年,行业发展速度很快,我们国家这个行业产量从2010年的不到700万吨增长到2020年的1636万吨,增幅达133%。”四川多联实业有限公司副总经理石锋说,得益于中国城市化进程的加快,管道产业进入了发展的快车道。

智慧管网是下一步工作重点。目前,除了产品本身不断迭代升级,多联实业更将目光投向“智慧+”,探索与智慧管网监测相融合,让管道更加智能。

白杰品股 板块轮动

问:周二沪指低开,盘中窄幅震荡,收盘微涨,你怎么看?

答:市场周二强势震荡,沪指强势收出6连阳。盘面上,个股涨跌多,中药、港口、石油板块表现较好,北上资金净买入46亿元。截至收盘,两市涨停61只,跌停12只。技术上看,沪深股指继续收于5日均线之上,两市合计成交10390亿元环比略减;60分钟图显示,各股指均收于5小时均线之上,60分钟MACD指标均保持金叉状态;从形态来看,各股指继续保持强势,再次刷新反弹以来新高。由于早盘放量后量能并未延续到收盘,因此出现小幅震荡乃情理之中。短期来看,市场沿5日均线上涨趋势未变,不破可继续看高一线。期指市场,各期指合约累计成交、持仓均减少,各合约负溢价水平整体略有增加。综合来看,市场当下运行轨迹合理,板块轮动开始延续,这显然有利于后市行情的发展。

资产:周二按计划以7.73元均价买入中国电建35万股。目前持有华创阳安(600155)97万股,五粮液(000858)3.2万股,康芝药业(300086)60万股,中国电建(601669)35万股。资金余额7860343.56元,总净值27552183.56元,盈利13676.09%。

周三操作计划:中国电建拟继续小幅加仓,华创阳安、康芝药业、五粮液拟持股待涨。 胡俊杰



中国银行
BANK OF CHINA

信用卡
Credit Card

广告

狂欢618

卡户分期享6折

中国银行信用卡分期费率优惠

6期6折
费率优惠

2022年5月27日至6月30日

持中行信用卡线上办理账单、消费、现金分期,
即可享受手续费6折优惠,
按照单利计算近似折算年化利率7.37%
可通过
“中国银行”APP、“缤纷生活”APP、“中国银行信用卡”微信公众号办理

*如对本活动有任何疑问、意见或建议,持卡人可通过拨打我行信用卡官方客服热线400695566进行咨询与反映