



面对未来,顾地人满怀梦想和希望。  
给我们一个机会,我们为城市创造奇迹!

股票代码: 002694  
— 好管道·30年制管艺术 —

## 顾地科技隆重推出新型塑胶管道产品 引领排水、排污领域新潮流

2013年,作为塑胶管道应用领域开创者之一的顾地科技股份有限公司(股票代码:002694),陆续推出五项新产品:埋地用高模量聚丙烯(PP-HM)双壁波纹管、高模量聚丙烯(PP-HM)缠绕结构壁管、新型钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管(G-MRP)等三大市政排水排污管道及GD型漩流特殊单立管(ΦHSP)排水系统、同层排水系统两项升级产品,上述五项新产品应用了顾地科技近年来研发的多项发明专利,解决了当前城市排水、排污、建筑排水领域多道难题,引领了塑胶管道产品的新潮流。

埋地用高模量聚丙烯(PP-HM)双壁波纹管通过选用高模量聚丙烯(PP-HM)为原料,以及对管断面结构优化设计增加惯性矩,达到提高管材环刚度、节约原料的目的。该管材与PE双壁波纹管相比,在同直径、同环刚度条件下,比HDPE双壁波纹管可减少原料用量30%左右;该产品抗压强度高,环刚度可达16KN,因其柔韧性很好,可以在地震区域广泛应用。住建部科技发展促进中心2013年11月18日出具的建科评[2013]111号《建设行业科技成果评估证书》认为,该产品具有重量轻、环刚度高、施工安装方便、接头连接可靠、使用寿命长、运行维护简单、工程综合经济性能好等特点,具有良好市场竞争力。因此,高模量聚丙烯(PP-HM)双壁波纹管具有良好推广应用前景。

高模量聚丙烯(PP-HM)缠绕结构壁管是以高模量聚丙烯(PP-HM)为原料,通过单螺杆

挤出机挤出内层和包覆层PP带,采用螺旋缠绕成型工艺将热态内层PP带缠绕在成型模具上,形成内管,同时将热态包覆层PP带包覆PP单壁波纹管缠绕在内管上,形成B型增强型结构壁。该生产工艺先进、可靠,可生产大口径(管径直径300-4000mm)PP缠绕结构壁管。该管道可用于城镇排水和工业排污输送管道。该管材具有以下特点:①通过选用高模量聚丙烯(PP-HM)为原料,以及通过对管断面结构优化设计增加惯性矩,从而达到提高管材环刚度(可达SN16)、节约原料的目的。该管材与PE缠绕结构壁管相比,在同直径、同环刚度条件下,可减少原料用量30%左右;②通过在管口内预埋电阻丝,可实现电熔连接,方便了管道施工安装。公司该项产品口径也能覆盖300mm-2800mm,能满足当前城市建设快速发展的需求。

住建部科技发展促进中心2013年11月18日出具的建科评[2013]112号《建设行业科技成果评估证书》认为,该产品环刚度高、施工安装方便、接头连接可靠、使用寿命长、运行维护简单、工程综合经济性能好等特点,具有良好市场竞争力。因此,高强度聚丙烯(PP)热态缠绕结构壁管具有良好推广应用前景。

GD型漩流特殊单立管(ΦHSP)排水系统是由GD型硬聚氯乙烯(PVC-U)旋流静音特殊管件和GD型硬聚氯乙烯(PVC-U)抗压加强降噪螺旋管组合而成。传统的高层建筑物的排水系统大多采用双立管排水系统(即一根管用于排污,另一根管进行排气)进行施工及应用,随着建

筑物高度的不断上升,百米及超高层建筑的大批涌现,双立管的排水系统问题及缺陷开始呈现,如:通水能力不够,不能适应超高层建筑的要求,排水噪音大,影响业主的休息,安装占用面积大,施工周期长等等。公司GD型漩流特殊单立管(ΦHSP)排水系统应用了公司4项专利,其中:发明专利一项,证书号(ZL200810069249.2);产品设计专利三项——大弯径管专利、旋流器排水流流体专利、旋流下锥体专利,专利号分别为:201220205346.1、201220205364.X和201220205351.2。GD型漩流特殊单立管排水系统是一种真正能够实现一根PVC立管同时具有排水、通气、隔音降噪三重功能的特殊排水系统,该系统优势有:通水能力强(8.5L/S),比双立管系统大近1倍;排水噪声48分贝,比双立管系统62分贝低近30%,能为卫生间节约0.1㎡的使用面积,节省300元/个卫生间装修费用,施工工期缩短50%。未来,该系统将广泛应用于各类高层及超高层建筑。

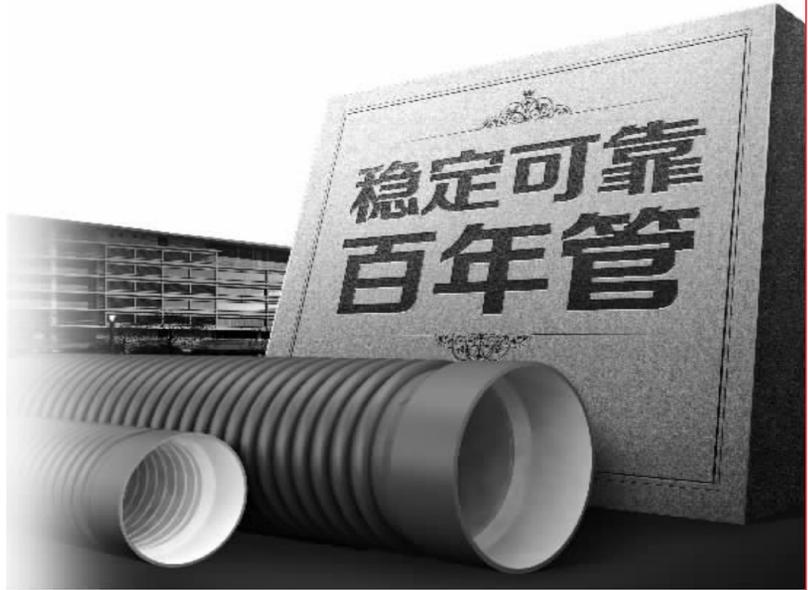
新型钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管(G-MRP)环刚度高,采用承插式电熔连接工艺,实现了管道接头零渗漏。在各类排污管道中,新型钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管(G-MRP)性价比较高。住建部科技发展促进中心2013年11月18日出具的建科评[2013]110号《建设行业科技成果评估证书》认为,该产品是采用全新预埋电熔丝或橡胶圈承插连接方式使管道系统连接更简单快捷,密封性能好,且工程造价很低,同时还防止管材端口钢带外露腐蚀,使管道系统运行更安

全、更环保,有效防止或减少对环境的污染,具有良好市场竞争力。因此,新型钢带增强PE螺旋波纹管(G-MRP)具有良好推广应用前景”。

同层排水系统是民用建筑中一种中高端排水方式,在欧洲及发达国家具有十分广阔的市场,使用率占据欧美建筑排水系统的90%左右。公司在吸收国际先进技术的同时,应用了多项专利、非专利技术,研制出符合中国国情,产品优势超越欧洲同层排水系统,具体表现为以下

几个方面:

- 1.通水能力优于欧洲HDPE产品,可以在超高层上应用。
- 2.工程造价低。顾地同层排水系统的工程造价不到欧洲HDPE同层排水系统的1/3。
- 3.安全的使用构造:在与建筑结构板连接处加装止水环,杜绝此处渗水,降低工程隐患;在降板同层排水系统中加装积水排除装置,排除沉箱积水。目前,此项技术处于国内领先的地位。



热烈祝贺证券时报创刊二十周年

顾地科技股份有限公司  
GOODY SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD  
全国生产基地:湖北 | 重庆 | 佛山 | 北京 | 河南 | 马鞍山 | 邯郸 | 甘肃

科技 建筑 生活

全国服务热线: 4000 30 1979  
官方网站: www.goody.com.cn

Changlin  
常林股份有限公司  
Changlin Company Ltd

热烈祝贺证券时报创刊20周年



常林股份有限公司前身为原林业部常州林业机械厂,始建于1961年,1996年改制为上市公司(股票代码:600710),目前由中国机械工业集团有限公司所属中国机械工业集团有限公司管理。公司是国家大型企业、国家级高新技术企业、全国质量效益型先进企业、国家首批制造业信息化工程示范企业、江苏省工业化和信息化两化融合示范企业,在行业内率先通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系和ISO18001职业健康安全管理体系认证,2012年成功创建安全生产标准化企业。近年来持续保持健康、快速的发展势头,至2012年末,拥有总资产30.86亿元、净资产20.88亿元,在职员工1472人。

公司拥有国家级技术中心和人事部确定的“企业博士后科研工作站”,拥有一支经验丰富、技术水平较高的专业技术人才队伍,具有较强的消化吸收及自主创新能力。构建了以企业资源计划(ERP)为核心的信息化集成管理平台,实现从产品信息到生产、营销、售后服务等全过程企业资源的一体化集成管理和控制。配置了先进的计算机辅助设计与制造系统,技术装备雄厚精良,生产制造技术水平和产品测试手段先进,确保了产品质量的可靠与稳定。

目前主要产品包括装载机、压路机、平地机、特种车辆、路面养护机械、小型多功能机械产品,已形成铲运机械、道路机械、汽车改装车三大板块上百个品种的产品链,技术含量高、作业性能优,在行业中具

有较高的技术水平。主导产品中:装载机主要有1.5吨-12吨各种规格的斗型、爪型、侧卸型及其他延伸产品;挖掘装载机有2驱、4驱的86马力规格各种档次机型;压路机有10吨~26吨单钢轮驱动压路机、18/21吨、21/25吨三钢轮轮胎压路机以及20吨、27吨、30吨胶轮压路机;平地机有130马力~220马力等多种规格。产品分布于全国所有省、市、自治区,并远销世界各地100多个国家和地区,广泛运用于铁路、公路、水利、港口物流、能源、城镇等各项工程建设。尤其被高铁建设、水利基础设施建设、保障房建设、政府援外项目等众多国家重点工程和重点用户所选用。系列装载机为国内工程机械行业第一批“中国名牌产品”,系列压路机、平地机是“江苏省名牌产品”。常林品牌在国内外市场具有较高知名度和美誉度,常林股份有限公司及主导产品已连续9届26年被评为全国售后服务用户满意单位、全国用户满意产品。

公司秉承“责任·创新·可靠”的发展理念,贯彻“产品做精·企业做强·品牌做久”的经营方针,围绕“提升核心能力,打造世界常林”的经营总目标,正朝着现代化国际知名工程机械制造商的目标不懈努力。

值证券时报创刊20周年之际,常林股份有限公司衷心祝愿证券时报在资本市场中茁壮成长,担负起“守望资本市场,推动社会进步”之责任,与上市公司一起,为中国资本市场的发展壮大贡献自己的力量。

守望资本市场 推动社会进步



《证券时报》是人民日报社主管主办的全国性财经证券类日报,是中国证监会、中国保监会、中国银监会、国资委信息披露指定媒体。《证券时报》创刊于1993年,是中国资本市场最具权威性和公信力的主流媒体之一。

《证券时报》致力于全面实现报网一体化,打造以多媒体信息采集、加工、发布销售为核心业务,信息披露市场占有率国内领先的中国资本市场最具竞争力的信息服务供应商和财经传媒集团。

国内统一刊号: CN44-0157 邮发代号: 45-91  
全年订价: 480元  
全国各地邮局及本报分印点均可订阅  
订阅咨询电话: 0755-83501737 83501756