

证券代码：300210

证券简称：森远股份

公告编号：2012-002

鞍山森远路桥股份有限公司 关于获得发明专利的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

鞍山森远路桥股份有限公司自主研发的世界首台森远牌 SY4000 型沥青路面就地热再生薄层罩面机，在获得 2 项由国家知识产权局颁发的实用新型专利基础上，于近日又获得 1 项由国家知识产权局颁发的发明专利。具体情况如下：

一、专利情况

证书号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	专利申请日	授权公告日
第 890111 号	沥青路面就地热再生超薄罩面机及其施工方法	发明专利	ZL201010247880.4	鞍山森远路桥股份有限公司	2010 年 08 月 03 日	2012 年 01 月 04 日

二、专利产品应用领域及应用情况

SY4000 型沥青路面就地热再生薄层罩面机是解决高等级沥青路面磨耗层就地再生摊铺的大型路面养护设备，主要用于对路面功能层出现的松散、较浅的纵横裂纹、车辙、轻微龟裂、沥青老化及路面渗水等病害进行维修。有效的解决了重铺功能层与原有路面的粘接结合能力问题，使各结构层间粘接良好，增强了路面的密实性和抗滑性能，避免加铺后的路面产生推移破坏。同时由于加热后路面面层软化，在摊铺碾压时能够获得更深的构造深度和对物料级配良好的适用性，在充分利用原有路面结构承载能力的同时，提高了路面功能层的性能。

该设备能独立完成沥青路面表层的加热、耙松、新沥青混合料添加、再生剂喷洒、薄层摊铺等工序，解决了路面养护施工中沥青混合料转运、加热保温、旧料机能再生、薄层摊铺等技术难题，施工过程实现程序控制及遥控操作，既提高

了生产效率，又保证了施工质量。

三、专利产品的主要技术均与公司核心技术直接相关

SY4000 型沥青路面就地热再生薄层罩面机主要由受料倾斜输送装置，前行走系统，保温加热水水平输送机，计量配料斗，热风循环加热炉，热风循环路面加热器，再生剂喷洒系统，耙松装置，摊铺熨平装置，静液压动力系统，自动控制系统等组成。基于沥青路面就地热再生原理，广泛融汇了热风循环加热技术、分体式路面耙松技术、再生剂自动喷洒技术、磨耗层摊铺、震捣、熨平等多项先进技术，解决了国内外沥青路面薄层摊铺领域的技术难题，使高等级公路沥青路面磨耗层就地再生摊铺和轻度车辙表面处治又添新型养护设备，填补了我国乃至国际上高等级沥青路面磨耗层就地再生摊铺设备的空白。

四、专利产品对公司经营业绩的影响

SY4000 型沥青路面就地热再生薄层罩面机于 2011 年 9 月 3 日在鞍山森远路桥股份有限公司成功下线，目前仍需进一步进行可靠性试验及测试工作，预计在 2012 年年底投放市场，将对公司 2013 年的经营业绩产生重大影响。

特此公告。

鞍山森远路桥股份有限公司

董事会

二〇一二年一月十六日