

海绵城市生态道路——石家庄市透水混凝土施工步骤

产品名称	海绵城市生态道路——石家庄市透水混凝土施工步骤
公司名称	河北晋福居建筑材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邢台市宁晋县东汪镇东汪四村村西
联系电话	18730900972 15630429918

产品详情

海绵城市生态道路——石家庄市透水混凝土施工步骤

透水混凝土施工步骤

1、施工前的准备：施工前应作好组织、物质、技术等三大准备。

1) 组织准备：建立健全的施工项目组织机构的人员设置，以能实现施工项目所要求的工作任务为原则，人员配置要从严控制，力求一专多用，一人多职。

2) 物质准备：透水混凝土施工实质上类似于水泥混凝土施工，其原料中仅少了砂子，而一定粒度的高料碎石替代了骨料，在施工中具有一定量的材料（胶结料、高料）。

物质准备应是现场的准备，如人员的住宿、所需的水、电供应、工程材料堆放工棚（胶结料须要有防水措施的工棚）搭建；搅拌机械的设置场地等等一系列的准备工作。

搅拌机械的设置场地，透水混凝土的搅拌是采用小型卧式搅拌机。搅拌机最佳的设置方案是施工现场的中段，因透水混凝土是属半干料性质的混凝土，其初凝快，为保证运输时间应尽量短。为防止混凝土粘污施工场地，搅拌机下部的一定范围需用防护板设防措施。

3) 施工机械、推车、瓦工工具等必备的工具、立模用的木料或型钢等配备；水、电设施到位，生活用水、电以及施工用水、电。施工用电：三相电，施工用水：普通自来水连接到搅拌设备旁。

4) 施工前的技术准备：了解和分析工程项目特点、进度要求，了解施工的客观条件，根据设计要求，熟悉设计图纸，合理布置施工力量，制定出施工方案，为工程顺利完成作好技术上的准备工作。

5) 配合做基础方的土建队，在做地面基层的同时进行专用透水管道的铺设，透水管除按图子要求铺设外，必须与原道路排水系统相连接，成为道路排水系统的一部分。

海绵城市——热岛效应

还是归功于全球气候变暖，随着城镇化规模的日益加大，我们的城市被钢筋混凝土包围着，城市的道路也被各式各样的硬化铺装所占领，各地相继出现的“柏油马路蒸鸡蛋”游戏毫不留情的嘲讽了我们在城市建设中所出现的短板。炎炎夏日，其实一个“热”字了得！

透水混凝土-生态透水地坪关注城市“热岛”现象，研发生产出新一代使城市能“降温”的彩色透水混凝土道路！海绵城市吸附雨水，吸附热量，用我们实际行动，为海绵城市建设出力！

根据基层厚度、溢流及排水方式的不同，透水路面可分为以下几种结构：

具有较小蓄水能力的透水基层

这种路面基层主要有找平层、透水基层组成，透水基层有很大的空隙率，但是厚度不大，因此透水性强，适用于降水量较少、垫层透水能力很强且具有较高承载力的区域。主要用于人行道、非机动车道、广场、停车场及步行街等场所。

具有较大蓄水能力的透水基层

一般由找平层、蓄水基层、土工织物构成，蓄水层厚度较大，且空隙率较小，当降雨量较大不能及时排出时，一部分雨水就储存在基层中，避免路面积水。这种基层适合雨量较大的区域，边蓄水、边排水。蓄水层下面为土工织物，其作用是保持垫层承载力。

海绵城市建设贯彻落实了以人为本的理念,改善了城市生态环境。专家指出，海绵城市建设重点关切城市子系统水循环问题的复杂性和协同性,提升了传统城市规划、建设与管理的科学性。陈瑞文认为，以JW生态工法建设的城市会形成自然循环调节机制，可达成自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市指标。同时，水污染、空气污染等环境问题也能得到有效改善，而且对自然不会有干扰或损害，同时带给人类健康的环境。

有专家认为，建设海绵城市,有利于降低城市现有排涝设施的压力，涵养水源，还可以调节城市气候，降低“热岛效应”，改善居住环境。陈瑞文表示，现有道路造成许多环境问题，如热岛、污染、水旱灾等，且需要不断修补，不断重复污染。而具有生态功能的JW生态工法系统，有高承载、高透水且寿命达30年的特点优势，是理想的解决方案。

陈瑞文希望，与来自不同领域的企业、人士，形成战略合作伙伴模式，让关心环境、志同道合的人将自己的强项结合发挥，共同为环境改善而努力，也共同发挥创造绿色经济，为地球生态建设点亮一盏灯。

河北晋福居建筑建材有限公司期待与您的合作!!! 欢迎来电咨询。

电话：15630429918

联系人：李亚刚