

# 河道治理项目

产品名称	河道治理项目
公司名称	安徽德曼环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市包河区上海路与太原路交口中建智立方二期C栋803
联系电话	055168139427 19810936227

## 产品详情

河道整治(river training ; river improvement ; river regulation) 亦称“河床整理”。控制和改造河道的工程措施。在天然河流中经常发生冲刷和淤积现象，容易发生水害，妨碍水利发展。为适应除患兴利要求，必须采取适当措施对河道进行整治，包括治导、疏浚和护岸等工程。 分类为防洪、航运、供水、排水及河岸洲滩的合理利用，按河道演变的规律，因势利导，调整、稳定河道主流位置，以改善水流、泥沙运动和河床冲淤部位的工程措施。河道整治分两大类：山区河道整治。主要有渠化航道、炸礁、除障、改善流态与局部疏浚等。平原河道整治含河口段。主要有控制和调整河势、裁弯取直、河道展宽及疏浚等。 整治原则 上下游、左右岸统筹兼顾；依照河势演变规律因势利导，并要抓紧演变过程中的有利时机；河槽、滩地要综合治理；根据需要与可能，分清主次，有计划、有重点地布设工程；对于工程结构和建筑材料，要因因地制宜，就地取材，以节省投资。 治理措施 1.

山溪性河道治理 (1)滩地的保留和利用 滩地是山溪性河道的特有产物。一般河道滩地较开阔，洪水期水流漫滩，利于行洪滞洪，应保留其功能，并充分开发利用。流经城区的河道，在维持滩地行洪功能的同时，利用滩地设置绿化地、公园、交通辅道和运动场所，开发其休闲、亲水功能，成为市民健身、游玩的好地方。整治中，顺应河势，因河制宜，保留河滩和弯道，恢复河道的天然形态，减少河床的坡降，降低洪水位，减少洪峰压力，同时可降低防洪堤的高度。另外，弯曲的水流更有利于生物多样性，为各种生物创造了适宜的生存环境。(2)复式断面的设计 山溪性河道一般河滩开阔，河道断面设计可采用复式断面形式。枯水期流量小，水流归槽主河道；洪水期流量大，允许洪水漫滩，过水断面大，洪水位低，一般不需修建高大的防洪堤。枯水期根据河滩的宽度和地形、地势，结合当地实际充分开发河滩的功能：如滩地较宽阔，一般可开发高尔夫球场、足球场等大型或综合运动场；河滩相对较窄的可修建小型野外活动场所、河滨公园或辅助道路等。河滩的合理开发利用，既能充分发挥河滩的功能，又不因围滩而抬高洪水位，加重两岸的防洪压力。 [2] (3)防冲不防淹的矮胖型堤坝设计 山溪性河流具有河床坡降陡、洪水暴涨暴落的特点，高水位历时短，流量集中，流速大，对沿河堤坝、农田冲刷：通过规划，采用防冲不防淹的矮胖堤型设计，保护区下游堤段开口，还河流以空间，给洪水以出路，允许低频率洪水漫坝过水，确保堤坝冲而不垮，农田冲而不毁。以防洪为主要功能的农村河道，堤防基础冲刷，可采用松木桩基础，投资省、整体性好、抗冲能力强，以提高堤防的整体性和稳定性。

(4)采用生物固堤，减少堤防硬化 对于乡村田间河道，除个别冲刷河岸需筑堤护坡外，应尽量维持原有的自然面貌，保持天然状态下的岸滩、江心洲、岸线等自然形态，维持河道两岸的行洪滩地，保留原有的湿地生态环境，减少由于工程对自然面貌和生态环境的破坏。在堤防建设中，可采用大块鹅卵石堆砌、干砌块石等护岸方式，使河岸趋于自然形态。个别受冲河岸堤防内侧可采用种植水杉等根系为直根的

树种或草坪护坡等植物护堤措施。 **重要性**

河道整治是加快新农村建设、保障小康社会建设的需要。通过河道整治使其城镇、基础设施等防洪标准有较大提高，区域内人民生命财产和经济社会发展的防洪安全保障问题得到初步解决，为新农村建设、群众安居乐业、社会繁荣稳定提供良好的基础，促进地区的可持续发展，共建人水和谐的社会环境。为了实现我国水系规划总体目标，保障地区经济社会的可持续发展，尽快确定河网水系整治及防洪排涝规划，全面提升片区河网水系面貌及防洪排涝能力，创建现代化的水利设施和管理体制，从而为加快推进我国的水系建设提供有力保障，是十分必要和紧迫的。综上所述，河道既是重要的水利设施，又是生态环境的重要组成部分。河道综合整治是一项长期工程，理念是基石，规划是关键，技术是支撑，管理是保障。加强农村河道整治，还其优美、宜人、充满生机的原貌，是当今城乡建设发展的一大潮流趋势，也是很好的机遇和挑战。