

废弃混凝土的回收再利用及主要用途

产品名称	废弃混凝土的回收再利用及主要用途
公司名称	河南有钢机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市上街区中心路街道许昌路81号
联系电话	18595699681

产品详情

混凝土简称为砼，广泛应用于土木工程及造船业、机械工业等领域，特别是近些年基础设施大规模建设及城镇化进程推进，不管是使用量、还是废弃混凝土都越来越多，现在只需要一台废弃混凝土回收再利用设备，就可重新变成资源，对环境也大有益处，关于废弃混凝土的回收利用及主要用途，本文为大家奉上。

一、为什么混凝土要分强度等级？

要说为什么混凝土要分强度等级，因为一般工程上不同部位的混凝土所受荷载不一样，不能完全使用一种强度等级混凝土，其中对于承受压力大部位，就要用高强度等级混凝土，对于承受压力小部位，使用低强度等级的混凝土，因此，混凝土分成不同强度等级，以适应不同工程需要。

混凝土强度等级以符号C(英文混凝土Concrete的缩写)及其后面的立方体抗压强度标准值划分为：C10、C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50、C55、C60、C65、C70、C75、C80。

混凝土强度等级是根据混凝土立方体抗压强度值人为划分出来的，也是混凝土的特征强度，根据有关标准、规范规定混凝土立方体抗压强度是按标准方法制作的边长为150mm标准尺寸的立方体试件，与ISO试验方法一致温度为 20 ± 2 ，湿度为95%以上标准养护室，养护至28d龄期，按标准试验方法测得的混凝土立方体抗压强度。

二、混凝土组成材料及要求

混凝土主要分为普通混凝土和再生混凝土；

普通混凝土组成材料是指以水泥为主要胶凝材料，与水、砂、石子，按适当比例配合，经过均匀搅拌、密实成型及养护硬化而成的人造石材。

废弃混凝土是建筑垃圾的一种，新建、改建、扩建或者是拆除过程中产生的固体废弃物，经过破碎处理后，85%能作为再生资源重新利用，且应用领域广泛。

混凝土已经成为工程建设的重要建筑材料，质量好坏直接影响工程质量，也是不容忽视的，其要求是颗粒级配、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、碎石强度、坚固性、吸水率、及表观密度、连续级配松散堆积空隙率等，所以在设备选择上更重要。