

黄梅县混凝土强度等级检测鉴定内容

产品名称	黄梅县混凝土强度等级检测鉴定内容
公司名称	湖北维施工程技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	硤口区
联系电话	18164061828

产品详情

黄梅县混凝土强度等级检测鉴定内容

一，为什么混凝土要分强度等级，首先应当知道什么是混凝土强度等级。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，它是混凝土的特征强度。根据现行有关标准、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的标准尺寸的立方体试件，与ISO试验方法一致的温度为 20 ± 2 ，湿度为95%以上的标准养护室，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。根据有关标准的规定，建筑材料强度等级应以材料名称加上其强度标准值来表达。故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。二，因为一般工程上不同部位的混凝土所受的荷载不一样，有的大，有的小，不能完全使用一种强度等级的混凝土。对于承受压力大的部位，就要用高强度等级混凝土，对于承受压力小的部位，就要使用低强度等级的混凝土，因此，混凝土分成不同强度等级，以适应不同工程的需要，通过设计计算选用。混凝土为什么规定28d的强度为标准强度混凝土是靠水泥的胶结作用，逐渐硬化，而提高抗压强度的。由于水泥的结硬不是一下子就完成，而是随着时间的增加而逐渐完美的。在正常的养护条件下，前七天抗压强度增长较快，7d~14d之间增长稍慢，而28d以后，强度增长更是比较缓慢。也就是说，28d以后抗压强度为标准强度，作为设计和施工检验质量的标准。显然，如果以小于28d的强度作为标准强度，将使混凝土的性能不能充分发挥。如果以大于28d的强度作为标准强度，虽然混凝土的性能可以充分发挥，但由于达到标准强度的时间过长，影响了施工进度三，混凝土为什么对水质有要求含有脂肪、植物油、糖、酸等工业废水污水都不能用来拌和混凝土。因为这些含有杂质的水会降低水泥的粘结力，使混凝土的强度下降，所以不能使用矿物水中含有大量盐类，使得水泥不能很好抵抗水的侵蚀。对于矿物水的化学成分，必须满足因家规定的指标，或者与普通饮用淡水作对比试验，看强度不降低才能使用。至于一般自来水和能供饮用的水，

都用来拌合混凝土。