

蔡甸混凝土 中意实业混凝土

产品名称	蔡甸混凝土 中意实业混凝土
公司名称	中意世兴实业（武汉）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市蔡甸区张湾街红星村
联系电话	18007170618

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：中意世兴实业（武汉）有限公司

用诗总结的混凝土技术

流态砼

(水调整)

砼要自流有其因，稠度太大行不通。

若是加水稀释砼，瞬间流动即会停。

(外加剂调)

多加减水低水量，干流发黏砼太犟。

泵压升高难送上，水量刚好才适当。

(砂率调)

砂率稍低强度高，泵送困难用水少。

砂率较好二极配，填缝助流不可废。

(粉料调)

砼流粉料是关键，总量不足也枉然。

相同成本巧转换，煤灰矿粉更省钱。

机制砂

机制砂，石破碎，外力冲击有裂隙。

纤微裂，能吸水，粒型不圆棱角利。

砼要流，大砂率，粉料要多泵送易。

石灰岩，更吸水，石粉专吃外加剂。

要流动，保塑剂，交联微，显神奇。

石粉多，高裂率，长期养护多浇水。

坍损大，小料配，多加减水必离析。

掺河砂，粒要细，粒径粒型调配比。

混凝土浇筑顺序

1. 浇筑墙、柱等较高构件时，一次浇筑高度以混凝土不离析为准，一般每层不超过500mm，捣平后再浇筑上层，浇筑时要注意振捣到位使混凝土充满端头角落。
2. 当梁、板、柱、墙一起浇筑时，先浇墙、柱后浇梁、板，在浇筑与柱、墙连成整体的梁和板时，应在柱和墙浇筑完毕后停歇1~1.5小时，使其获得初步沉实，再继续浇筑。
3. 大体积混凝土浇筑时，蔡甸混凝土，混凝土浇筑应采取分层浇筑的方法，每层浇筑厚度不超过500mm，但分层浇筑时应在下一层混凝土初凝之前将上一层浇筑完毕。
4. 变截面结构浇筑时，应先浇较深的部分，静停1-2h后再浇筑较薄的部分。
5. 楼梯段混凝土自下而上浇筑，先振实底板混凝土，达到踏步位置与踏步混凝土一起浇筑，不断连续向上推进，并随时用木抹子（木磨板）将踏步上表面抹平。楼梯混凝土宜连续浇筑完成。

箱梁蒸汽法

混凝土灌注完毕采用养护罩封闭梁体，并输入蒸汽控制梁体周围的湿度和温度。

气温较低时输入蒸汽升温，混凝土初凝后桥面和箱内均蓄水保湿。升温速度不超过 $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ；恒温不超过 $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，混凝土芯部温度不宜超过 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，个别最大不得超过 $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。降温时降温速度不超过 $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ；当降温至梁体温度与环境温度之差不超过 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时，撤除养护罩。箱梁的内室降温较慢，可适当采取通风措施。罩内各部位的温度保持一致，温差不大于 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

蒸汽养护定时测温度，并作好记录。压力式温度计布置在内箱跨中和靠梁端 4m 处以及侧模外。恒温时每 2h 测一次温度，升、降温时每 1h 测一次，防止混凝土裂纹产生。

蒸汽养护结束后，要立即进行洒淡水养护，时间不得少于 7d 。对于冬季施工浇筑的混凝土要采取覆盖养护，当平均气温低于 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时，要按冬季施工方法进行养护，箱梁表面喷涂养护剂养护。