

某太阳能电力有限公司土建工程施工组织设计10岩土工程师
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E5_A4_AA_E9_98_B3_E8_c63_644560.htm)

[5_A4_AA_E9_98_B3_E8_c63_644560.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E5_A4_AA_E9_98_B3_E8_c63_644560.htm) 2.水泥砼面层施工 2.1

施工准备 A材料准备来源：www.100test.com路面工程开工前

一个月，中心试验室对用于路面面层的各种材料如水泥、中

砂、碎石等按国家或交通部有关标准和规范及招标文件规范

的要求选定料场和料源并进行材料标准试验和混和料组成设计

的室内比较试验，将试验结果提交监理工程师审批。 B测量

在验收合格的基层上恢复中线，在边线外侧0.3~0.5m处每

隔5~10m钉边桩进行水平测量，拉好基准线，画好边线。 C

准备下承层 将下承层清扫干净。 2.2支立模板采集者退散按照

技术组提供的高差进行模板支立,支立模板前对模板进行校正,

模板内面顺直度偏差不得超过±5mm,对于倾斜弯曲、变形的模

板坚决不得使用；使用3米直尺对错台进行校核,在3米长度内

不得出现大于3mm的误差,各节模板在连接处除用锁接方式紧密

连接,保证模板在接缝的任何方向都不应松动外,还应垫放2层

以上油毡以防漏浆。模板在纵向方向上要完全紧压在封层上,

如因其他原因不能紧压的要垫上2层以上的油毡封墙。模板支

立完成后,必须报监理工程师检查验收,经监理工程师认可后方

可进行下道工序。 2.3拌和 在经监理工程师检验认可后,把模

板内侧的工作面以及模板表面打扫干净,并在模板上涂抹脱模

剂,然后可进行混凝土的拌和。本合同段混凝土的拌和采用大

型混凝土拌和站进行拌和。称量和配水装置保持处于良好状

态,以精确的重量比和体积比进行精度校核。拌和时保证材料

的最大粒径和级配符合要求,配料要准确、拌和要充分均匀,搅

拌时间不得少于2分钟,精确掌握用水量。在冬季施工时,应注意防冻措施和含水量控制。

2.4运输 采用自卸汽车运输,运输车辆的数量与拌和站的生产相应,运输时车辆应加盖遮盖物,运输时间不能过长,车辆行驶要均匀,以免颠簸造成混凝土的漏浆和离析,卸料高度不得大于1.5米。若有离析现象,要在施工现场重新拌和。

2.5摊铺 www.Examda.CoM考试就到百考试题经监理工程师检验认可后,把模板内侧以及模板表面打扫干净,并涂抹上脱模剂,模板内有角隅钢筋或钢筋网片的,应提前按图纸放好。摊铺采用摊铺机摊铺,摊铺时要严防离析和用砂浆修整表面,派专人指挥车辆,使混凝土倾倒距离合适,防止过多或过少。

2.6振捣 拌和物的振捣采用插入式和平板振动器配合作业,先用插入式振捣,作业时其移动距离不超过振动半径的1.5倍,与侧模保持5-10cm的距离,用平板振动器振捣完毕后边振动徐徐的提出振动棒,避免留下坑洞,然后平面振动器振捣,使用时振动器的平面移动距离为振动器作用半径的四分之一。振动器在每位置振捣的持续时间,应以拌和物停止下沉,不再冒气泡并泛出水泥砂浆为准,并不宜过振,分二层摊铺的振动上层砼拌和物时插入式振捣器插入下层砼5cm,上层砼拌和物的振捣要在下层砼拌和物初凝前完成。

2.7提浆找干来源:考试大的美女编辑们振捣时人工找平,专人随时检查模板,及时纠正修理模板的下沉变形和松动。整个振动过程要连续,各种机具配合密切,插入式和平板振动器振捣后,先用人力拉振动梁以适当的速度均匀在模板上振动,并以人工用6米直尺整平,再用三轴整平仪进行整平和提浆,作业面要在整个宽度范围内均匀进行,保证横坡和平整度。接着进行人工抹面,此时不得用浮浆填充低洼处,必须用新鲜的混凝土细料修整填补,整个修饰作业也应在

混凝土仍保持塑性时进行。白天烈日暴晒或风吹时采取遮阳挡风措施,并严禁在砼表面洒水和撒干水泥,除规定的切边外,任何掉边缺角应在混凝土凝结前修整好,整个浇筑工序应迅速、快捷并且配合要紧凑,使混凝土浇筑在机械性能良好的情况进行,整个作业面也应做到有机配合,支模、摊铺、前后盘应协调作业。整个过程中应注意材料的节省,废弃的砼要倒走,保证拆模和路面整洁,避免污染环境。

2.8施工缝的设置 横向施工缝其位置宜在胀、缩缝处,横向施工缝采取平缝加传力杆型缝内设置涂沥青的软质木板

2.9养生 采用湿法养生,用草袋、草帘或湿砂覆盖在砼面进行养生,每天均匀洒水,经常保持潮湿状态,并有防冻措施。其中应特别注意养生初期(三天内的养生湿度,以防止因气温骤变使面板产生收缩开裂,如果昼夜温度变化大采取防护措施,养生时间一般根据砼强度增长情况而定,一般在14 - 21天,养生期满可将覆盖物清除,板面不得留有痕迹,养生期及填缝前禁止任何车辆通行,并在面板的强度达到设计强度的50%以后方能允许行人通行。

2.10拆模刻纹来源:考试大拆模时间应根据气温和砼强度增长情况确定,一般根据本地气温在18-24小时后即可拆模,拆模时应仔细,避免损坏砼的边角,必须保证混凝土的完好,拆模后如发现蜂窝、漏浆和基层损伤等缺陷应及时修整,并及时将横向胀缝沿脸面板边通开至全部深度。使用刻纹机对面板进行刻纹,刻纹距离调整以刻满全板为最佳,如刻不满全板,应设计好留白位置,刻纹深度一般在4 - 6mm,应随时检查抗滑构造深度,对刻纹进行调整。

100Test
下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com