# 小区室外道路工程施工方案

来源：网络 作者：静水流深 更新时间：2025-07-03

*厂区室外道路、篮球场工程施工方案一、工程概况广州飞扬置业厂区工程位于广州市花都区新华工业园爱民路。厂区道路由4m、6m、10m宽路面构成。路基稳定层厚250㎜，混凝土路面4m宽路面为200㎜厚C25混凝土，6m、10m宽路面为250㎜厚C2...*

厂区室外道路、篮球场工程施工方案

一、工程概况

广州飞扬置业厂区工程位于广州市花都区新华工业园爱民路。厂区道路由4m、6m、10m宽路面构成。路基稳定层厚250㎜，混凝土路面4m宽路面为200㎜厚C25混凝土，6m、10m宽路面为250㎜厚C25混凝土。篮球场垫层厚度为100㎜，面层为150㎜厚C25混凝土。

二、小区道路稳定层路基施工方案：

施工前，应作好水平高程的标志，在地坪上钉好标高控制的标准木桩。将地坪上的积水或杂物、垃圾等有机物清除干净。室外道路为250mm

厚水泥、石屑、碎石稳定层，稳定层比例为1：3：6，碎石粒径为20～40㎜，采用15T压路机压实。拌合时必须均匀一致，至少翻拌两次。

施工前应根据工程特点、材料种类、施工条件等，合理确定稳定层含水量控制范围。并根据厚度、面积、计算施工时需要添加的水泥，石屑量。铺稳定层的厚度和碾压遍数等参数。稳定层压实后才能进行路面混凝土施工。

1、找平与验收：稳定层完成后，应拉线或用靠尺检查标高和平整度，超高处用铁锹铲平；低洼处应及时填补。

2、雨期施工：稳定层施工连续进行，尽快完成。施工中应防止雨水冲蚀，产生石屑，水泥流失。雨天施工时，应采取防雨或排水措施。刚打完毕或尚未夯实的稳定层，如遭雨淋浸泡，则应将积水及松软稳定层除去，并重新补填新稳定层夯实，受浸湿的稳定层应在晾干后，再夯打密实。夜间施工时，应合理安排施工顺序，要配备有足够的照明设施，防止铺填超厚或配合比错误。

3、稳定层路基施工完后，应及时进行基础的施工和路面面层的施工，否则应临时遮盖，防止日洒雨淋。

4、稳定层表面平整偏差过大，致使地面混凝土路面过厚或过薄，造成地面开裂、空鼓。施工过程中要认真检查稳定层表面的标高及平整度。

7、施工时严格执行施工方案中的技术措施，防止造成稳定层水泡。

三、小区道路混凝土施工方案：

小区道路6m、10m宽路面为250㎜厚，4m宽路面为150mm厚C25混凝土面层，篮球场为150㎜厚C25混凝土面层。砼的浇灌和振捣，是保证安全和砼工程质量的关键，应分块捣制，振捣密实，随打随抹平，割缝机割缝、刻纹，每块道路长不大于6米，篮球场割缝为4m×5m。沥青砂子或沥青处理松木条嵌缝。对于现浇砼工程施工，根据本工程的结构特点和施工方案的特点，组织分段分层浇水施工，确定每工作班和每工程量，根据现有设备条件，严格按照《砼工程施工及验收规范》的要求进行施工。以确保砼工程质量。

1、模板和支架应进行检查并做好记录，符合设计要求，监理验收合格后方可进行施工。

2、检查的具体内容，模板的尺寸、位置、垂直度、支撑系统是否牢固，模板接缝是否严密，浇捣前，模板内的垃圾，周围材料是否清除干净。模板是否浇水湿润，有无积水等。

3、检查完毕后，做好隐蔽工程纪录。

4、浇捣砼时，应清除淤泥和杂物，并有排水和防水措施。

四、浇捣砼应注意的问题

1、严格控制好砼的配合比和塌落度。

2、砼的浇捣方向和砼数量的控制高度，严防超重。

3、砼自由倾落高度不宜超过2m。

4、根据工程需要和气候特点，应准备好抽水设备、防雨、防暑等物品。

5、浇捣的时间间隔：浇捣混凝土应连续进行。当必须间歇时，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土凝结之前，将次层混凝土浇筑完毕。前层混凝土凝结时间的标准，不得超过规定值。否则应留施工缝。

6、采用振捣器捣实砼时，每一振点的振捣时间，应将混凝土捣实混凝土捣实至表面呈现浮浆和不再沉落为止。并应尽量避免碰撞模板。

7、表面震动器，其移动间距应能保证震动器的平板覆盖已振实部分的筒边缘。对于表面积较大的平面构建，最好先用插入式振捣后，再用平板震动器振实。

9、浇筑应按施工方案合理分段、分层进行，浇筑应室外气温较高时进行，但砼浇筑温度不宜超过28℃。

10、砼浇筑完毕后的浇水养护时间不得少于7天，并派专人负责。

11、道路、篮球场的收缩缝、分格缝的切割时间应控制在96小时以内，防止混凝土收缩开裂。

五、现浇砼道路的技术要求

1、施工缝的处理，在砼施工缝处继续浇筑砼时，其操作要点见表：

已浇筑砼的最低强度

>1.2Mpa

已硬化砼的接缝面

1.将水泥浆膜、松动石子、软弱砼层的旧浆等彻底清除；2.用水冲刷干净，但不得积水；3.先铺与砼成分相同的水泥砂浆，厚度10-15mm。

新浇筑的砼

1.不宜在施工缝处首先下料，可由远及近地接近施工缝；2.细致捣实，使新旧砼成为整体；3.加强保湿养护。

2、应具备的技术资料：商砼应有砼出厂合格证及原材料试验报告。砼试块实验报告及质量评定记录。配合比、计量、搅拌、养护和施工缝处理的施工纪录。技术复核。隐蔽工程验收纪录。砼分项工程质量检验评定表

六、安全措施

1、使用前检查各部应连接牢固，旋转方向正确。

2、振捣器不得放在初凝的混凝土、地板、道路和干硬的地面上进行试振。如检修或作业间断时，应切断电源。

3、插入式振捣器软轴的弯曲半径不得小于50cm，并不得多于两个弯，操作时振动棒应自然垂直的沉入混凝土，不得用力硬插、斜推，也不得全部插入混凝土中。

4、振捣器应保持清洁，不得有混凝土粘结在电动外壳上妨碍散热。

5、作业转移时，电动机的导线应保持有足够的长度和松度。严禁用电源线拖拉振捣器。

6、振捣器与平板应保持紧固，电源线必须固定在平板上，电器开关应装在手把上。

7、操作人员必须穿戴绝缘胶鞋和绝缘手套。

8、作业后，必须做好清洗、保养工作。振捣器要放在干燥处保存。

9混凝土的保养不得少于7天。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！