

8. 场地平整施工措施

(1) 一般较大场地多采用机械施工和辅以部分人工配合进行场地平整。当距离较近，在 100~200m 范围内，平土的堆高填低可采用推土机进行，推土机的类型和功率，根据土方量、工期及机械费用综合考虑确定。对地形起伏不大，土的含水量不大于 27% 的 1-3 类土，平均距离在 1000m 以内时，场地平整采用铲运机较适宜。对场地中有小土丘等高出地面较多时，宜采用正铲挖掘机挖土运走，再配合推土机推平。如遇河沟淤泥则应以反铲挖掘机挖除。当土层较薄，用推土机攢堆时，应选用装载机配合自卸汽车装土运土，机械的型号与功率根据土方量和土的坚实程度确定。

(2) 场地边坡开挖应采取沿等高线自上而下、分层、分段依次进行，在边坡上采取多台阶同时进行开挖时，上台阶应比下台阶开挖进深不少于 30m，以防塌方。

(3) 边坡台阶开挖，应作成一定坡势以利泄水。边坡下部设有护脚矮墙及排水沟时，在边坡修完后，应立即进行护脚矮墙和排水沟的砌筑和疏通，以保证坡面不被冲刷和坡脚范围内不积水。

(4) 挖方上边缘至土堆坡脚的距离，当土质干燥密实时，不得小于 3m；当土质松软时，不得小于 5m。在挖方下侧弃土时，应将弃土堆表面平整至低于挖方场地标高并向外倾斜。