

市政公用工程管理与实务命题点解读(72)二级建造师考试

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\\_\\_E5\\_B8\\_82\\_E6\\_94\\_BF\\_E5\\_85\\_AC\\_E7\\_c55\\_644958.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_644958.htm) 命题点2 HDPE膜防渗

层施工程序控制

1. 施工程序 验收素土保护层 制定铺膜区域顺序 分区铺膜粘接膜缝 分区检验及时返修 进行工序检验达标。
2. 控制要求 (1)审查施工队伍资质：保证有够相应资质的企业进行施工。(2)施工人员的上岗资格：使有资格的操作人员上岗，保证工期、质量。(3)HDPE膜的进货质量：确保关键原材料合格。(4)施工机具设备的有效性：不合格的不能进场，种类和数量要齐。(5)施工方案和技术交底：保证施工方法科学、可行。(6)施工场地和季节：场地达标后方可施工；HDPE膜不能在冬期施工。(7)严格执行检验频率和质量标准。
3. 施工准备工作 对HDPE膜下基底层进行隐蔽竣工验收，保证边坡坡度、坡高、锚固沟尺寸等均达到设计要求；编写详细的施工组织方案；对HDPE膜材料进行抽样检测。
4. 铺设 铺设方法：HDPE膜的铺设方法一般采用机械铺设和人工铺设相结合的方法进行。用料选择：边坡一般采用粗糙面HDPE膜，以增大HDPE膜的稳定性；而场底由于坡度较小(一般为2%)，既可以采用粗糙面HDPE膜，也可以采用光面HDPE膜。 注意事项：(1)边坡坡顶一般采用锚固沟、HDPE膜连接锁等形式固定。(2)铺设好的HDPE膜当天一定要焊接完成。(3)HDPE膜在正式焊接前，要进行试焊，以便将焊机的各种工作参数调至最佳。试焊合格后才能进行正式焊接，正式焊接时，一般以双轨楔熔焊接为主。通常采用气压检漏试验来检验焊缝施工质量；如因地形限制无法使用

双轨楔熔焊接时，可采用单轨挤压焊机进行焊接，形成永久焊缝。

5. 施工质量检测 焊接完成后要对焊缝进行非破坏性试验和破坏性试验。

(1)非破坏性试验：包括焊缝的气压检漏试验和真空检漏试验，其目的是检测焊缝的严密性，要求对每条焊缝都要进行检测。

(2)破坏性试验：HDPE膜焊缝每1000m取1个样本，对每个样本在实验室进行剪切试验和剥离试验，以确定焊缝的焊接强度及断裂类型。

命题点3 垃圾填埋对环境的影响

1. 对交通的影响 大型垃圾填埋场对道路宽度和路面承载力都有较高的要求，对周围路网交通有一定影响。

2. 对居民的影响 对居民身体健康带来不良影响，应在选址时引起足够的重视。

3. 对旅游的影响 可使一个城市、地区的旅游收入锐减，将严重影响该地区的经济发展。

4. 对水源的影响 水源是一个处在被控制状态中的污染源，影响人们饮水的安全。

5. 对土地效益的影响 占地面积相当大，应尽量选在效益率低的荒废地域内。

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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](http://www.100test.com)