

启东市北新镇宜居宜业和美乡村建设（普东村） 一绿化美化项目 编标答疑



1、本工程中如下肥料等做法是否需要？

（一）、绿地种植土质要求：

要求土壤酸碱适中，排水良好，疏松肥沃，不含建筑和生活垃圾，且无有害物质。土壤改良需因地制宜，现简要罗列下述土壤改良范例，仅供施工单位参考（若与当地相关规范、标准存在差异须以当地规范为准作为施工依据）：

1. 如果现场土壤粘性过高，建议加20%（或依实际定量）细河沙及泥碳土改造，混合均匀，以利排水透气。
2. 沿海人造地区，建议可在混合黑土、红土（土壤厚度为30~60cm）中加入有机质土壤改善（树皮堆肥等），肥料（鸡粪1kg/平方米，磷肥0.2kg/平方米，石灰1kg/平方米）。
3. 对保水性差、养分少的土壤，建议可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥料0.25kg/平方米。
4. 排水较差的地方，建议可在底层铺约20cm厚的珍珠岩，再打入3-4根珍珠岩填充的通风管。
5. 若车库顶板上种植土含有堆坡设计时，由于顶板荷载所限，要求堆坡部份采用轻质土（轻质土配比为：34%壤土，33%泥炭，33%珍珠岩+蘑菇肥），或在保证乔木种植土厚度要求的前提下更换底层土壤为陶粒填充。
6. 花坛可施用老牛粪肥3kg/平方米，化肥(N:P:Mg=10:10:10)100-150g/平方米。
7. 北方碱性土，可以施硫酸亚铁等调节PH值至6左右满足植物生长的要求。

回复：仅供施工单位参考，无需考虑到造价中。

2、本工程种植区是否需要更换种植土

7. 北方碱性土，可以施硫酸亚铁等调节PH值至6左右满足植物生长的要求。

（二）、种植土土方处理注意事项：

1. 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保合成分各成分混合均匀。
2. 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30~50mm；对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30~50mm。
3. 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，土深要求：
草地>150mm；地被植物>300mm；花灌木要求>600mm；浅根性乔木>900mm；深根性乔木>1500mm
的合格土层，若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。
4. 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染，应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
5. 在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。且要达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。
6. 植物的种植必须在地形获得设计单位认可的基础上进行，种植完成后，需对地形进行再一次的平整处理，达到设计人员的要求后，才可进行草地的铺植。
7. 平整绿化场地的施工步骤：（见LS-02图一）

回复：仅供施工单位参考，无需考虑到造价中。

3、土壤基肥是否参照此表？

1、平整绿化场地的施工步骤：（见LS-02图一）

（三）、土壤基肥：

施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求，施工可以选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素堆沤且充分腐熟后的堆沤蘑菇肥或木屑作为土壤基肥使用，草坪及花坛用量在10KG/M左右，其他树木基肥施用量详表一。施肥后应进行1次约30CM深的翻耕，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气良好的作用。

表一 树木基肥施用量表

基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响，按照一般情况施用量可参考下表，因项目地域差异，具体用量以当地规范为准。

土球直径 (CM)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量 (KG)		8		10	20-25		30-40			50-75		

回复：按照定额含量计入造价，竣工结算时按实调整。



4、追肥(复合肥)用量无说明?

回复:按照定额含量计入造价,竣工结算时按实调整。