附件 1

相关术语释义

一、宜机化改造

在一定农田或园地区域内，采用工程、生物等措施，对零散、异形、坡度较大的地块进行“小并大、短变长、弯变直、陡变缓”改造，修建田间道路，贯通沟渠，提升地力，以满足适用农业机械通行和作业要求的活动。

二、田间道路

用于农田耕作、农业机械通行、农用物资与农产品运输等农业生产活动的道路，分为田间道（机耕道）和生产路。

三、田间道（机耕道）

用于农业机械通往农田或园地的道路。

四、生产路

用于人员、农业机械在农田或园地间实施各项作业的通道。

五、下田坡道

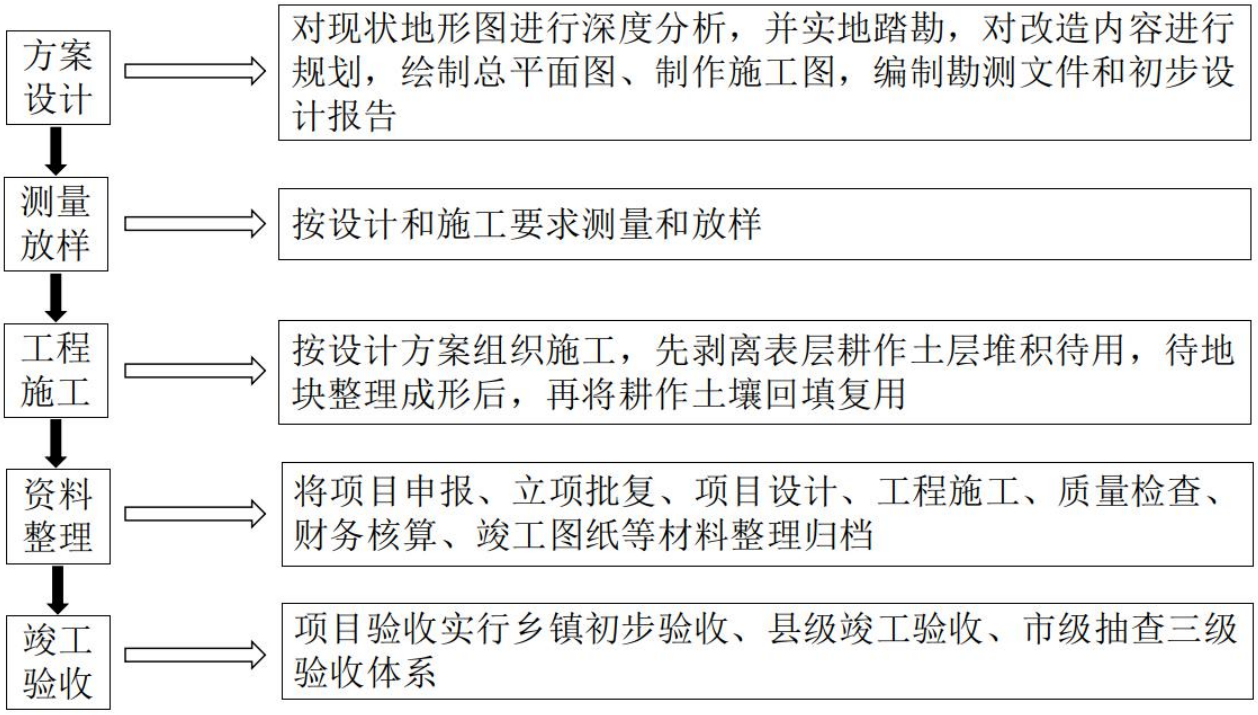
为了便于大中型农业机械进出田块，设置连接田间道路与田块或连接田块与田块的坡道。

六、纵向坡降（纵坡）

纵断面上同一坡段两点间的高差与其水平距离之比，以百分率表示。

附件 2

改造流程图


方案设计
对现状地形图进行深度分析，并实地踏勘，对改造内容进行规划，绘制总平面图、制作施工图，编制勘测文件和初步设计报告
测量放样
按设计和施工要求测量和放样
工程施工
按设计方案组织施工，先剥离表层耕作土层堆积待用，待地块整理成形后，再将耕作土壤回填复用
资料整理
将项目申报、立项批复、项目设计、工程施工、质量检查、财务核算、竣工图纸等材料整理归档
竣工验收
项目验收实行乡镇初步验收、县级竣工验收、市级抽查三级验收体系

附件 3

农田宜机化改造推荐技术模式及要求

<table>
<tr><th colspan="2">推荐技术模式</th><th colspan="6">技术要求</th></tr>
<tr><th rowspan="2">坡度（°）</th><th rowspan="2">技术模式</th><th colspan="2">田块改造</th><th rowspan="2">沟渠布局</th><th rowspan="2">田间道路建设</th><th rowspan="2">地块防护</th><th rowspan="2">地力提升</th></tr>
<tr><th>地块形状/坡度</th><th>其他</th></tr>
<tr><td>≤5</td><td>水平条田</td><td>田块长边宜≥80 m，短边宜≥10 m 或为配套农业机械最大幅宽偶数倍。</td><td rowspan="4">1.土体厚度≥50cm；耕作层厚度≥25cm。
2.最大挖填高度宜≤2m。</td><td rowspan="4">1.主沟、背沟、围沟深度宜≥50cm。
2.主沟厢间距 10～20m。</td><td rowspan="4">1.农田田间道路面宽度宜为 3m ~ 6 m，路间最小间隔为 300m。
2.生产路路面宽度宜≤3 m，路间最小间隔宜为 160m ；一般情况下，纵坡不大于 10 %。
3.农业机械通达率应达到 100 %。</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="4">1.酸化土壤改良后 pH 值以 5.5~7.0 为宜。
2.土壤有机质含量宜大于 20g/kg。</td></tr>
<tr><td>5～10</td><td>缓坡田</td><td>1.田块长边宜≥100 m，短边宜≥30 m 或为配套农业机械最大幅宽偶数倍。
2.田面纵向坡降宜≤10 %、横向坡降宜≤3 %。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">＞10～25</td><td>水平梯田</td><td>1.沿等高线改造，田块长边宜≥80 m，短边宜≥10 m 或为配套农业机械最大幅宽偶数倍。
2.田面高差宜不超过±3 cm。</td><td rowspan="2">背坎边坡坡度为 1:0.3～1:0.7</td></tr>
<tr><td>坡式梯田</td><td>1.受水源限制或种植需要改做旱地，宜沿等高线改造为坡式梯田。田块长边≥80 m，短边宜≥4 m（可根据种植作物机械化农艺进行具体确定）。
2.田面纵向坡降宜≤10 %、横向坡降宜≤3 %。</td></tr>
</table>

附件 4

茶园宜机化改造推荐技术模式及要求

<table>
<tr><th colspan="2">推荐技术模式</th><th colspan="6">技术要求</th></tr>
<tr><th rowspan="2">坡度（°）</th><th rowspan="2">技术模式</th><th colspan="2">地块改造</th><th rowspan="2">沟渠布局</th><th rowspan="2">生产道路建设</th><th rowspan="2">地块防护</th><th rowspan="2">地力提升</th></tr>
<tr><th>地块形状</th><th>其他</th></tr>
<tr><td>≤10</td><td>缓坡改造</td><td>地形呈条带状或片状布局，条带状纵向长度宜≥50 m。</td><td rowspan="2">1.纵向坡降≤10 %，横向坡降≤3 %。
2.土体厚度≥60cm；耕作层厚度≥25cm。
3.最大挖填高度宜≤2m。</td><td rowspan="2">1.主沟、背沟、围沟深度宜≥50cm
2.主沟厢间距10～20m。
3.隔离沟沟宽一般为 0.5m~1.0 m、深 0.6 m～1.0 m。</td><td rowspan="2">1.茶园主干道路面宽度宜为 2.5m～5 m，路间最小间隔宜为 200m；操作道路路面宽度宜≤2.5m，路间最小间隔宜为 200m；路间最小间隔宜为 50m；一般情况下，纵坡不大于 20 %。
2.农业机械通达率应达到 100 %。</td><td rowspan="2">背坎边坡坡度为 1:0.3～1:0.7</td><td rowspan="2">1.酸化土壤改良后 pH 值以 4.5 ~ 6.5 为宜。
2.土壤有机质含量宜 > 10g/kg。</td></tr>
<tr><td>> 10～25</td><td>梯台改造</td><td>宜以较大地块为基准，因地就势进行梯台改造。</td></tr>
</table>