附件2：

榆林山地苹果高质高效示范园建设规范

**1.园地要求：**园地应建在背风向阳、通风良好、土层深厚、交通方便的山体中上部位，主干道、生产道路规划合理，乔化果园树龄6年生（含6年生）以上，实施面积100亩以上。矮化果园树龄3年生（含3年生）以上，实施面积50亩以上。

**2.配套设施：**配套集雨窖、堆肥场、防冻设施等基础设施，施肥、打药、刈割等环节基本实现机械化操作。

**3.品种要求：**选用抗逆性强、商品性好、适合市场需求的品种，主栽品种一致，主栽品种与授粉品种比例为4-5:1。

**4.树体管理：**进行四季修剪，树形规范，树体结构合理，拉枝等成花措施应用到位，树势健壮，园貌整齐，无缺株情况。

**6.土壤管理：**果树作业行间采取生草、豆菜轮茬、绿肥种植和秸秆覆盖等土壤管理模式，提升土壤肥力。

**7.肥水管理：**无灌溉条件的果园，在每两株树中间，挖1个直径80cm、深60cm肥水坑，将肥水坑地表整理成锅底形，采用双幅地布覆盖，实现节水增肥和肥水高效利用。有灌溉条件的果园，实行水肥一体化技术，采用双幅地布覆盖，滴灌施肥系统、过滤系统、输配水管网等设施完备。

**8.花果管理：**采用疏花疏果、保花保果等优果生产技术，果实负载合理，优质果率80%以上，产量高于当地相同树龄果园平均水平20%以上，较同类普通果园效益高20%以上。

**9.质量要求：**产品符合食品安全国家标准或行业标准，有条件的积极争取通过绿色食品、有机食品和GAP认证及地理标志登记。

**10.病虫防控：**采用综合防治措施，病虫危害控制在经济阈值以下。

**坑施肥水技术要点：**根据树龄大小，在株间树冠投影处，挖直径80cm、深60cm圆柱形穴，用长50cm四周打孔的110PVC管，竖立于穴中央，PVC管略低于地面，管外周边用粉碎的秸秆、树枝和土肥混合物填实,将肥水坑地表整理成锅底形，采用双幅地布覆盖,中间留口与PVC管口大小一致，用塑料地漏盖封口，以便收集雨水或补充水肥。



