

项目参数及要求

一、工程概况

1、**注药实施范围：**从苍山按照自南向北顺序开展打孔注药防治松材线虫病工作，其中苍山前5个小班，国有柳庄林场苍山分场的0006、0003、0004、0001号小班和临沭街道山西村0027号小班，面积1181.25亩，苍山后5个小班，面积1216.05亩，苍山10个小班面积共计2397.3亩，打孔注药对象为优势松树，具体小班见下表。

松材线虫病重点保护区注干施药小班表

镇街	村	小班	优势树种	郁闭度	林龄	面积 (亩)
国有柳庄林场	苍山分场	0006	黑松	0.7	幼龄林	302.7
国有柳庄林场	苍山分场	0003	黑松	0.65	成熟林	295.35
国有柳庄林场	苍山分场	0004	刺槐	0.5	成熟林	174.6
国有柳庄林场	苍山分场	0001	黑松	0.6	成熟林	141.9
临沭街道	山西村	0027	黑松	0.7	成熟林	266.7
国有柳庄林场	苍山分场	0019	栎类	0.6	中龄林	292.95
国有柳庄林场	苍山分场	0023	黑松	0.5	幼龄林	213
国有柳庄林场	苍山分场	0028	针阔混	0.6	中龄林	115.8
国有柳庄林场	苍山分场	0021	黑松	0.6	中龄林	300.9
国有柳庄林场	苍山分场	0022	黑松	0.65	成熟林	293.4
合计						2397.3

2、**施工时间：**2021年1月至2021年3月，具体时间以甲方指定为准。

3、**施工价格：**资金来源为《关于提前下达2021年中央林业改革

发展资金预算指标的通知》（鲁财资环指〔2020〕44号），中央林业改革发展资金100万元，项目预算金额为100万元，本项目按针进行报价，最高控制价为12元/针，且包括药剂及施工、验收等费用。

4、要求

药品名称：甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（简称：甲维盐）

总有效成分含量： $\geq 2\%$

剂型：微乳剂

包装：30ml/瓶，50ml/瓶

登记作物：松树

防治对象：松材线虫（农药登记证）、农药生产许可证、标准证

二、现场条件：已具备施工条件。

三、对施工工艺、材料的要求：按照招标单位提供技术指标进行。

四、防治效果

防治效果评价：由林业主管部门组织开展效果评价，在次年11至12月（具体时间以甲方指定为准），现场检查松树死亡情况，并记录检查结果。

防治效果计算方法：分别计算打孔注药后1年内和2年内因松材线虫病引起的松树死亡率，在去除明显因其它原因死亡的松树株数后，松树死亡率计算公式如下：

防治效果（%）= 注药后未感病株数/注药总株数 $\times 100\%$

防治效果评价标准：根据因松材线虫病引起的松树死亡率评价防治效果，确定为合格和不合格，具体评价标准见下表。

打孔注药防治松材线虫病效果评价标准

	当年防治效果	第2年防治效果
合格	松材线虫病引起的松树死亡率 $\leq 1\%$	松材线虫病引起的松树死亡率 $\leq 1\%$
不合格	松材线虫病引起的松树死亡率 $> 1\%$	松材线虫病引起的松树死亡率 $> 1\%$