

20≤胸径<30cm	注射 2 支
30≤胸径<40cm	注射 3 支
胸径≥40cm	注射 4 支以上

（三）打孔部位。在距地面 30-80cm 的树干木质部的边材上、树皮软薄的位置。如果在皮厚位置注药时，需要用刀劈一小块致韧皮部后再打孔；需要打 2 个及以上注孔的，打孔位置应分布树干周围，相互间隔，并且不在一个水平面上；打孔部位倾斜向下 45° 方向，用机具打直径 4-7mm、深 5-8cm 的小孔。

（四）注药程序

1. 去掉瓶盖，将注药瓶尖嘴缓慢插入注孔内，轻击药瓶底部将药瓶固定在树干上。
2. 用手按压药瓶侧面，挤出瓶嘴部和孔内空气。
3. 用专用针在瓶底部扎透气孔。

（五）注意事项

1. 注药嘴以切出注药孔即可，不宜切的过大；透气盲孔扎透即可；注药瓶内药液 2—7 天时间流完为宜；
2. 选择注孔位置，需避免死节、受伤部位及枝桠下部；
3. 若发现注干死亡松树，应及时扣除补打。验收中发现，按规定核减或扣除经费。
4. 县级春季验收结束后，施工方应按要求回收药瓶，并送县林检站查验回收药瓶数量。

三、合同工期

合同签订之日起至 2025 年 2 月底前完成全部工作。

四、合同价款

大写(人民币): 叁拾万零捌仟元整;

小写(人民币): 308000.00 元。

本合同价款包含整个项目发生的全部材料、人工、税收、运输等所有费用。

五、双方责任

(一) 甲方责任

1. 负责实施范围的确定;
2. 负责项目实施过程的技术指导检查和督促管理工作。
3. 有权对乙方施工的注干药剂进行抽样检查, 核对药剂产商、剂量和有效成分等。

(二) 乙方责任

1. 负责组建施工技术人员队伍, 要求队伍身体健康, 吃苦耐劳, 有相关的药物使用和处置经验;
2. 负责自备相关的注干施药工具;
3. 严格按照乡镇林业站(国有林场)划定的范围区域和合同规定的施工要求进行施工(具体小班附合同后)。凡未经乡镇林业站、林场同意, 擅自调整注药小班的, 一律不予认可, 不支付相应经费。
4. 负责为施工队伍作业人员购买人身意外伤害等保险,

承担施工过程中的一切安全责任，包括人身安全、药品安全、森林防火安全及其他安全责任。

5. 在确保质量前提下，加快施工进度，按时完成全部工程量。

六、工程验收和工程款支付

（一）工程验收

2025 年 5 月进行春季验收，以乡镇（国有林场）为单位，随机抽检小班验收，检查株数不低于总量 8%，抽检合格率 98%（不含 98%）以上，为验收合格，2025 年 10 月进行秋季验收，松树枯死率达 3%以下，为验收合格。

（二）同一范围或小班内，漏打大树（胸径 20 公分以上）3 株，视为不合格 1 株，漏打大树 6 株，视为不合格 2 株，以此类推，计算验收合格率。

（三）工程款支付

合同签订后支付合同金额的 40%（中标供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款），完成项目经验收合格达到支付条件后一次性付清。

七、违约责任

1. 乙方履约期限超过合同约定的期限。如果乙方由于自身的原因未能按期履行完合同，甲方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。因乙方施工能力问题造成工期延误，每延期

1 天扣除工程款 1000 元；延期超过 7 天的，每天扣除工程款 2000 元；延期超过 15 天的，每天扣除工程款 3000 元；延期 20 天的，除按以上规定扣除工程款外，同时采购单位可直接单方面解除合同关系，并保留追究乙方因此造成各种损失的权利。

2. 乙方在规定的期限内未能履约。乙方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如甲方终止合同，乙方不得要求甲方返还履约保证金；如甲方同意延长合同的履行时间，乙方必须在甲方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，甲方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

3. 乙方履约不符合约定的质量标准，乙方必须重新提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，甲方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

4. 乙方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，甲方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门按规定处理。

5. 甲方未能按时组织验收，由政府采购监管部门按规定

处理。

6. 甲方违反合同规定拒绝接收货物或服务的，应当承担由此造成的损失。

7. 验收合格后，甲方未能按时提请付款，由政府采购监管部门按规定处理。

8. 甲方擅自变更、中止或者终止合同，由政府采购监管部门按规定处理。

八、履约保证金

1. 金额：6160.00 元(人民币大写：陆仟壹佰陆拾元整)

2. 缴纳方式：转账形式。

2. 时间：履约完成后予以退。

3. 条件：履约完成后一次性退还。

九、本合同一式贰份，甲、乙双方各持一份。本合同自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

甲方：（盖章）

乙方：湖南江山美生态科技有限公司（盖章）

签订时间：2024 年 12 月 9 日

附 具体小班

休宁县 2024-2025 年度打孔注药计划一览表

乡镇名称	村名	小班号	小班面积（亩）	打孔注药计划株数	打孔注药完成株数	备注（调整说明）
齐云山镇	环居村	240	87	2000		
齐云山镇	环居村	252	43	800		
齐云山镇	龙源村	707	71	1800		
齐云山镇	龙源村	703	26	600		
齐云山镇	龙源村	696	32	800		
齐云山镇	龙源村	681	180	5400		
齐云山镇	龙源村	726	66	1600		
齐云山镇	龙源村	727	56	1500		
齐云山镇	龙源村	717	33	900		
齐云山镇	龙源村	701	42	1200		
西田国有林场	山斗管护区	34102200900300006	141.24	300		
西田国有林场	山斗管护区	34102200900300007	4.5	40		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901000002	4.21	40		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901000008	5.51	50		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901000010	24.74	150		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901000011	5.9	40		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901100002	37.65	100		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901200002	130.18	250		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901200008	217.63	300		

西田国有林场	山斗管护区	34102200901200010	3.6	40		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901200012	15.28	60		
西田国有林场	山斗管护区	34102200901200013	110.74	260		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901300001	8.95	40		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901300005	12.51	60		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901300007	4.23	20		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901300014	73.23	200		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901500005	368.34	800		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901500006	246.91	600		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901600001	145.94	200		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901600005	78.17	200		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901600009	191.27	300		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901600032	32.39	100		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901600054	297.56	600		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901900006	240.57	350		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200901900009	261.78	350		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200902000003	102.39	200		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200902000009	31.39	150		
西田国有林场	璜茅管护区	34102200902200003	120.92	200		
渭桥乡	渭桥村	79		2000		
渭桥乡	渭桥村	90		30		
渭桥乡	渭桥村	83		200		

渭桥乡	渭桥村	67		50		
渭桥乡	渭桥村	72		150		
渭桥乡	渭桥村	85		100		
渭桥乡	渭桥村	82		100		
渭桥乡	渭桥村	89		80		
渭桥乡	渭桥村	108		80		
渭桥乡	渭桥村	119		600		
渭桥乡	渭桥村	128		100		
渭桥乡	渭桥村	127		150		
渭桥乡	渭桥村	105		60		
渭桥乡	渭桥村	108		70		
渭桥乡	渭桥村	119		600		
渭桥乡	渭桥村	128		100		
渭桥乡	渭桥村	127		150		
渭桥乡	渭桥村	105		50		
渭桥乡	渭桥村	124		200		
渭桥乡	渭桥村	129		150		
渭桥乡	渭桥村	123		400		
渭桥乡	渭桥村	139		600		
渭桥乡	渭桥村	26		800		
渭桥乡	渭桥村	136		550		
渭桥乡	渭桥村	147		1000		
渭桥乡	渭桥村	138		500		
渭桥乡	渭桥村	121		30		

渭桥乡	渭桥村	39		800		
渭桥乡	渭桥村	120		300		
三包合计				32600		