

休宁县2024-2025年度健康松树打孔注药服务采购项目（四包）采购合同

业主方（甲方）：休宁县林业局

承包方（乙方）：长沙润土生物科技有限公司

经公开招标，乙方承担甲方（四）包打孔注药业务，双方协商就2024-2025年度健康松树打孔注药服务采购项目（四包）相关事宜达成协议，并签订本合同。

一、服务范围和药剂

（一）施工范围：流口镇、汪村镇、源芳乡、白际乡、榆村乡、国有林场片区任务数 2.457 万株（流口镇 0.337 万株，汪村镇 0.3 万株，源芳乡 0.5 万株，白际乡 0.2 万株，榆村乡 0.678 万株，国有林场片区 0.442 万株）。

（二）药品参数和要求：1、有效成份：甲维盐注干剂；2、有效成份含量不低于 2%；3、包装： $\geq 50\text{ml}$ /支。

二、服务要求

（一）对项目实施范围内胸径 12cm 以上的松树，进行注干施药。使用指定软件（市级林业巡检）进行定位、挂二维码牌、拍照上传。

（二）注射标准（测量胸径，按照胸径大小，确定所需注射用量）：

按胸径大小确定所需注射用量，注射标准如下：

胸径 < 12cm	不予注射
12 ≤ 胸径 < 20cm	注射 1 支
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)：贰拾捌万壹仟玖佰元整；

小写（人民币）：281900.00 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：5638.00元(人民币大写：伍仟陆佰叁拾捌元整)

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：（盖章）

签订时间：2024 年 12 月 09 日

附件：

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)
国有林场	石田 分场	8 (林班) 15 小班	176	2640		
国有林场	石田 分场	8 (林班) 18 小班	55	160		
国有林场	石田 分场	8 (林班) 21 小班	40	400		
国有林场	岭下 分场	3 (林班) 8 小班	17	170		
国有林场	岭下 分场	3 (林班) 20 小班	36	360		
国有林场	岭下 分场	3 (林班) 17 小班	69	690		
流口镇	茗洲 村	27	117.00	30		
流口镇	茗洲 村	42	196.00	150		
流口镇	茗洲 村	113、136	109.00	2000		
流口镇	茗洲 村	124	15.00	50		
流口镇	茗洲 村	143	20.00	30		
流口镇	茗洲 村	164	182.00	30		
流口镇	流口 村	296	84.00	70		
流口镇	流口 村	313	28.00	50		
流口镇	流口 村	316	85.00	200		
流口镇	流口 村	464	183.00	300		
流口镇	流口 村	536	45.00	100		
流口镇	流口 村	562	73.00	10		

流口镇	黄三村	30	315.00	100		
流口镇	黄三村	42	256.00	50		
流口镇	黄三村	81	272.00	200		
汪村镇	汪村村	194	91.50	300		
汪村镇	汪村村	209	112.50	300		
汪村镇	汪村村	216	67.50	200		
汪村镇	汪村村	237	166.50	400		
汪村镇	汪村村	278	120.00	300		
汪村镇	汪村村	252	52.50	100		
汪村镇	汪村村	290	49.50	100		
汪村镇	汪村村	294	90.00	150		
汪村镇	汪村村	313	351.00	150		
汪村镇	田里村	23	60	100		
汪村镇	田里村	30	48	200		
汪村镇	田里村	40	8.25	50		
汪村镇	田里村	46	91.05	150		
汪村镇	田里村	58	96	200		
汪村镇	田里村	73	247.5	300		
白际乡	白际	34102202300100144	146.62	100		
白际乡	白际	34102202300100150	138.61	130		
白际乡	白际	34102202300100156	45.19	110		
白际乡	白际	34102202300100173	178.23	220		

白际乡	白际	34102202300100194	101.77	110		
白际乡	白际	34102202300100189	106.71	110		
白际乡	白际	34102202300100217	22.9	40		
白际乡	白际	34102202300100222	85	60		
白际乡	白际	34102202300100173	178.23	100		
白际乡	白际	34102202300100329	45.19	100		
白际乡	项山	34102202300200168	126.3	120		
白际乡	项山	34102202300200200	6.9	20		
白际乡	项山	34102202300200214	10.4	50		
白际乡	项山	34102202300200166	74.28	120		
白际乡	项山	3410220230020046	22.17	50		
白际乡	项山	3410220230020030	61.1	80		
白际乡	项山	3410220230020032	35	40		
白际乡	项山	3410220230020066	94	80		
白际乡	项山	34102202300200176	367.3	100		
白际乡	项山	34102202300200212	289.02	100		
白际乡	结竹营	34102202300300150	29.48	80		
白际乡	结竹营	34102202300300165	24.33	80		
源芳乡	源芳	34102201200100010	26.45	60		
源芳乡	源芳	34102201200100053	12.8	30		
源芳乡	源芳	34102201200100041	6.57	30		
源芳乡	源芳	34102201200100045	15.5	30		
源芳乡	源芳	34102201200100071	28	60		
源芳乡	源芳	34102201200100081	10.5	30		
源芳乡	源芳	34102201200100104	22	50		
源芳乡	源芳	34102201200100119	56.2	60		

源芳乡	源芳	34102201200100138	37.4	50		
源芳乡	源芳	34102201200100170	30	40		
源芳乡	源芳	34102201200100237	39.45	50		
源芳乡	源芳	34102201200100378	57.15	80		
源芳乡	源芳	34102201200100460	57.91	80		
源芳乡	源芳	34102201200100581	51.62	80		
源芳乡	源芳	34102201200100253	11.76	30		
源芳乡	源芳	34102201200100392	23.92	40		
源芳乡	源芳	34102201200100400	14.59	30		
源芳乡	源芳	34102201200100406	15.16	30		
源芳乡	源芳	34102201200100420	2.77	10		
源芳乡	源芳	34102201200100548	11.04	30		
源芳乡	源芳	34102201200100554	14.7	30		
源芳乡	源芳	34102201200100295	7.1	20		
源芳乡	源芳	34102201200100602	61.83	90		
源芳乡	源芳	34102201200100122	12.62	30		
源芳乡	源芳	34102201200100123	30.9	50		
源芳乡	源芳	34102201200100219	19.8	30		
源芳乡	源芳	34102201200100526	147.56	180		
源芳乡	源芳	34102201200100532	20.16	30		
源芳乡	幸川	3410220120030023	45.72	70		
源芳乡	幸川	3410220120030038	12.33	30		
源芳乡	幸川	34102201200300048	131.58	150		
源芳乡	幸川	34102201200300096	189.87	180		
源芳乡	幸川	34102201200300060	32.60	20		
源芳乡	幸川	34102201200300097	26.03	30		
源芳乡	幸川	34102201200300108	145.9	150		

源芳乡	幸川	34102201200300103	16.25	20		
源芳乡	幸川	34102201200300118	49.2	70		
源芳乡	渔临	34102201200500147	40.65	60		
源芳乡	渔临	34102201200500060	34.5	40		
源芳乡	渔临	34102201200500101	8.01	20		
源芳乡	渔临	34102201200500242	44.69	90		
源芳乡	渔临	34102201200500396	34.35	80		
源芳乡	渔临	34102201200500515	222.42	280		
源芳乡	渔临	34102201200500459	55	80		
源芳乡	渔临	34102201200500475	3.65	20		
源芳乡	渔临	34102201200500528	29.18	30		
源芳乡	渔临	34102201200500543	104.85	160		
源芳乡	渔临	34102201200500544	204	280		
源芳乡	渔临	34102201200500553	42.71	50		
源芳乡	渔临	34102201200500551	106.69	150		
源芳乡	渔临	34102201200500578	58.13	60		
源芳乡	渔临	34102201200500594	32.41	50		
源芳乡	渔临	34102201200500599	187.79	140		
源芳乡	渔临	34102201200500580	216.24	200		
源芳乡	梓源	34102201200400090	7.73	90		
源芳乡	梓源	34102201200400149	120.6	140		
源芳乡	梓源	34102201200400172	29.74	30		
源芳乡	梓源	34102201200400205	45.52	50		
源芳乡	芳田	34102201200700121	44.94	50		
源芳乡	芳田	34102201200700123	72.4	60		
源芳乡	芳田	34102201200700132	33.3	40		
源芳乡	芳田	34102201200700141	95.9	160		

源芳乡	芳田	34102201200700157	54.4	70		
源芳乡	万金台	34102201200800144	13.99	30		
源芳乡	万金台	34102201200800157	46.3	50		
源芳乡	万金台	34102201200800172	45.1	50		
源芳乡	万金台	34102201200800176	11.07	30		
源芳乡	万金台	34102201200800268	84.94	120		
源芳乡	万金台	34102201200800290	99.07	160		
榆村乡	榆村村	00027	29	90		
榆村乡	榆村村	00033	59	100		
榆村乡	榆村村	00025	24	70		
榆村乡	榆村村	00018	21	70		
榆村乡	榆村村	00023	23	60		
榆村乡	榆村村	00022	21	60		
榆村乡	榆村村	00038	13	20		
榆村乡	榆村村	00034	16	20		
榆村乡	榆村村	00021	48	100		
榆村乡	榆村村	00078	12	40		
榆村乡	榆村村	00054	82	90		
榆村乡	榆村村	00008	130	420		
榆村乡	榆村村	00063	7	25		
榆村乡	榆村村	00065	12	40		
榆村乡	榆村村	00070	54	40		

榆村乡	榆村 村	00049	68	170		
榆村乡	榆村 村	00083	7	25		
榆村乡	榆村 村	00032	69	100		
榆村乡	榆村 村	00004	144	220		
榆村乡	榆村 村	00072	11	60		
榆村乡	榆村 村	00051	145	320		
榆村乡	富溪 村	00009	79	110		
榆村乡	富溪 村	00220	37	100		
榆村乡	富溪 村	00236	17	30		
榆村乡	富溪 村	00252	147	320		
榆村乡	富溪 村	00038	70	110		
榆村乡	富溪 村	00040	12	30		
榆村乡	富溪 村	00063	25	25		
榆村乡	富溪 村	00052	15	25		
榆村乡	太塘 村	00014	130	110		
榆村乡	桃溪 村	00036	35	70		
榆村乡	桃溪 村	00033	110	100		
榆村乡	桃溪 村	00006	36	40		
榆村乡	桃溪 村	00002	31	40		
榆村乡	桃溪 村	00016	99	40		
榆村乡	桃溪 村	00012	63	40		
榆村乡	桃溪 村	00015	51	40		

榆村乡	藏溪村	00049	33	95		
榆村乡	藏溪村	00027	39	90		
榆村乡	藏溪村	00010	28	70		
榆村乡	藏溪村	00093	70	100		
榆村乡	藏溪村	00069	42	110		
榆村乡	藏溪村	00047	43	120		
榆村乡	藏溪村	00079	170	270		
榆村乡	藏溪村	00244	62	110		
榆村乡	藏溪村	00243	38	70		
榆村乡	藏溪村	00236	98	80		
榆村乡	藏溪村	00251	120	100		
榆村乡	藏溪村	00218	41	90		
榆村乡	藏溪村	00252	118	110		
榆村乡	藏溪村	00239	128	110		
榆村乡	藏溪村	00074	54	100		
榆村乡	藏溪村	00022	50	100		
榆村乡	藏溪村	00053	27	40		
榆村乡	藏溪村	00036	43	50		
榆村乡	藏溪村	00171	130	110		
榆村乡	藏溪村	00009	62	70		
榆村乡	藏溪村	00229	234	110		
榆村乡	郑湾村	00197	49	90		

榆村乡	郑湾村	00214	35	90		
榆村乡	郑湾村	00021	12	25		
榆村乡	郑湾村	00017	16	20		
榆村乡	郑湾村	00097	13	30		
榆村乡	郑湾村	00029	25	40		
榆村乡	郑湾村	00043	57	90		
榆村乡	郑湾村	00061	138	210		
榆村乡	郑湾村	00103	53	110		
榆村乡	郑湾村	00020	32	110		
榆村乡	郑湾村	00172	251	170		
榆村乡	郑湾村	00137	194	160		
榆村乡	郑湾村	00050	84	110		
榆村乡	岭脚村	00133	112	50		
四包合计				24570		