

林业有害生物防治 项目 2020 年度绩效自评报告

一、项目基本情况

(一) 项目概况

1. 项目背景

随着大武口区生态建设的不断推进,做好林业有害生物的防治工作,可有效保护现有的森林资源,进一步优化生态环境,促进大武口区生态建设健康可持续发展。

2. 主要内容及实施情况

2020 年大武口区本级财政下达我中心林业有害生物防治项目资金 2 万元,用于开展苗木产地检疫、外调苗木复检工作,美国白蛾、松材线虫病、苹果蠹蛾等林业有害生物监测,斑衣蜡蝉、沟眶象和苹果蠹蛾等防控工作及地面捕虫网等无公害防治技术推广等相关工作。

3. 资金投入及使用情况

2020 年我单位用于林业有害生物防治项目费用共计 2 万元,资金主要用于林业有害生物宣传培训、资料费、监测防治药剂药械采购及部分劳务费支付等。

(二) 项目绩效目标

1. **总体目标。**林业有害生物成灾率 $\leq 4\%$, 无公害防治率 $\geq 91\%$, 测报准确率 $\geq 90\%$, 种苗产地检疫率 100%, 林业有害

生物防治当期任务完成率 $\geq 90\%$ ，防治指标达标率 $\geq 85\%$ ，林业有害生物防治辖区民众、森防站服务满意度 $\geq 80\%$ 。

2. 阶段性目标。2020年上半年：扎实做好苗木产地检疫、外调苗木复检及植物检疫证书办理工作，认真开展松材线虫病春季普查；扎实开展林业有害生物监测工作，在星海镇、沟口、长胜、长兴等街道办事处设立监测点，及时挂设美国白蛾、松褐天牛、苹果蠹蛾等诱捕器，定期检查更新；举办林业有害生物联防联控现场工作会议，开展宣传；**2020年下半年：**认真做好松材线虫病秋季普查及松材线虫病检疫执法专项行动，做好外来入侵物种黄花刺茄进行排查和除治，继续认真做好林业有害生物监测、防治等工作。

二、绩效目标完成情况分析

（一）资金投入情况分析

1. 项目资金到位情况分析

大武口区本级财政林业有害生物防治项目资金到位2万元。

2. 项目资金执行情况分析

2020年，大武口区本级财政林业有害生物防治项目资金共下达我单位资金2万元，我单位支出2万元，主要用于林业有害生物检疫、监测及防治等支出。

3. 项目资金管理情况分析

严格执行本级财政资金管理的相关制度，林业有害生物防治项目资金专款专用，各类合同、票据必须手续齐全，签字到位方可支付。资金拨付及时，使用科目合理，程序合法，确保了项目的顺利实施。项目资金使用方面合规合法。

（二）绩效目标完成情况分析

1. 产出指标完成情况

（1）数量指标

2020 年大武口区林业有害生物成灾率为 3.32%，无公害防治率为 92.82%，测报准确率为 96.73%，种苗产地检疫率 100%，完成了下达的各项指标。

（2）质量指标

2020 年我单位认真开展苗木产地检疫及外调苗木复检工作，扎实做好林业有害生物监测工作，共设立 60 个监测点，悬挂诱捕器 229 套，定期检查更换诱芯粘板。举办林业有害生物联防联控现场工作会议 1 次，多次开展宣传工作，大力推广地面补虫网等无公害技术，推行社会化防治，防治质量达标率 $\geq 85\%$ ，对外来入侵物种黄花刺茄进行排查和除治，对森林资源安全及管护质量水平提升起到了明显作用。

（3）时效指标

截止 2020 年底，大武口区共铺设地面补虫网 0.06 万亩（3 万株），认真开展了林业有害生物检疫、监测和防治工作，完

成了林业有害生物防控项目相关工作，林业有害生物当期任务完成率 100%。

(4) 成本指标

2019 年购买了并安装了捕虫网 2 万个，经过调查，发现有 30%的捕虫网还能继续使用，节省了打孔注药和化学喷药等的费用，极大地节约了防控成本。地面补虫网防治沟眶象防治成本 5.1 元/株。

2. 效益指标完成情况分析

(1) 项目实施的经济效益分析

林业有害生物防治，保护了森林资源，如果每株树木栽植、管护成本按 50 元计算，2020 年铺设地面捕虫网防治沟眶象 3 万株，累计可减少损失 150 万元。

(2) 实施项目的社会效益分析

项目的实施有效防范外来林业有害生物的入侵和危险性林业有害生物的扩散蔓延，促进了大武口区生态建设的可持续发展，改善了生态环境，为大武口区经济稳步健康发展奠定了基础。同时，通过举办培训班，利用多种媒体进行防治信息的发布，使社会公众了解了林业有害生物的危害，增强了社会公众对林业有害生物防治工作的关注度，达到了林业有害生物防治知识的普及的目的。

(3) 实施项目的生态效益分析

①保护森林资源，改善生态环境。林业有害生物的防治，

保护了森林资源，改善了生态环境，增强和促进了森林生态系统在吸碳放氧、涵养水源、调节径流、减少水旱灾害，防风固沙、净化空气、净化水质、美化环境等方面的能力。

②维护生态平衡，促进生态健康可持续发展。林业有害生物综合防治，减少了农药用药的数量和次数，大大减轻了对生态环境的污染；高效低度农药的使用，减少了农药在农林产品中的残留，提高农林产品品质和产量，为发展无公害、绿色、有机农产品奠定了基础，生态效益十分明显。

(4) 项目实施的可持续影响效益分析

①保护生物多样性。生物多样性是人类社会赖以生存和发展的基础。2020年，推广铺设捕虫网防治沟眶象，提升无公害防治率，极大地避免了天敌和有益生物被杀灭，对保护和增加森林生物物种种类，保护森林生态系统生物多样性做出了积极贡献。

②促进生态系统的稳定性。遵循通过自然因子控制灾害的理念，积极推广生态控制措施，采取了设置阻隔网等物理生物等措施控制了沟眶象的蔓延，生物天敌种群得到逐步恢复。

3. 满意度指标完成情况分析

由于采用了无公害防治技术，在防治林业有害生物的同时，保护了操作人员的身体健康，保护了人民生活环境，提升了民众满意度。面向防治辖区民众、服务对象进行服务满意度调查，我区共有100人参与了调查，其中：回答“满意”的95人，

回答“一般”和“不满意”的5人，满意度为95%。

三、主要经验及做法、存在的问题及原因分析

（一）主要经验和做法

一是2020年4月，举办了林业有害生物联防联控会，现场讲解、示范了地面捕虫网铺设技术，组织各单位共同开展联防联控，提升了林业有害生物防控能力，保证了林业有害生物防治项目的顺利开展；二是通过生态保护管理所与政府出资购买社会化服务的方式共同开展防治工作，经对防治工作和防治效果进行检查验收，取得了良好的效果；三是继续推广应用地面捕虫网防治沟眶象技术，并引进推广微孔注药开展防治沟眶象。

（二）存在的问题及原因分析

1. 部分苗圃、苗木供应商、涉木企业林业有害生物检疫、防控意识仍然不到位，抱有侥幸心理。部分个人果园无人管护，部分企业、小区联防联控意识不足，不能高效开展联防联控，影响了整体的防治效果。

2. 宣传力度不够，使苗圃、涉木企业、果园管理者、小区物业等单位个人对林业有害生物检疫、防控整体认识较差。

3. 基层专业技术人员缺乏，监测员专业知识不足，监测能力有待提升。针对基层专业技术人员培训班较少，不能开展系统性培训。

4. 基层林业护林员整体年龄偏大，有害生物防治人员防治

知识缺乏，防治技术不足，造成防治效果参差不齐。

四、下一步改进措施及有关建议

1. 做好宣传培训工作。大力宣传普及危险性、检疫性及外来林业有害生物的危害，使苗圃、苗木供应商、涉木企业等人员增强林业有害生物防范意识。

2. 做好林业有害生物监测工作，结合监测结果及时发布虫情动态、短期预测预报，并提出可行性强的相关防治对策及建议。

3. 大力推广无公害农药及防治技术，做到预防为主，防治结合，防早防小。

大武口区林业技术推广服务中心

2021年9月10日



大武口区本级项目支出绩效自评表

(2020年度)

项目名称		林业有害生物防治项目								
主管部门及代码		大武口区自然资源局		实施单位			大武口区林业技术推广服务中心			
项目资金 (万元)			年初预算数 (A)	全年执行数 (B)		分值 (10分)	执行率 (B/A)	得分	得分计算方法	
	年度资金总额:		2	2		10	1	10	执行率×该指标 分值, 最高不得 超过分值上限。	
	其中: 财政拨款		2	2		10	1	10		
	其他资金									
<p>开展林业有害生物防控工作, 控制臭椿沟眶象、光肩星天牛、苹果蠹蛾、斑衣蜡蝉等林业有害生物的危害。完成四率的目标值, 大力推广无公害防控技术; 开展林业有害生物监测工作, 对光肩星天牛、美国白蛾、松褐天牛、臭椿沟眶象、苹果蠹蛾等11种主要监测对象进行监测, 设置监测点和标准样地; 开展产地检疫、调入苗木复检、检疫证核发、检疫案件处理工作, 开展松材线虫普查工作; 开展林业有害生物培训1次, 宣传若干次。</p>			<p>2020年大武口区林业有害生物成灾率为3.32%, 无公害防治率为92.82%, 测报准确率为96.73%, 种苗产地检疫率100%, 均超过或达到了自治区森防总站2020年下达的林业有害生物四率指标任务。开展春秋产地检疫、办理植物检疫证书, 对大磴沟、小枣沟等绿化项目进行苗木调运复检, 松材线虫病普查和松材线虫病检疫执法专项行动。在星海镇、沟口、长胜、长兴等街道办事处设立60个监测点, 挂设美国白蛾、松褐天牛、苹果蠹蛾等诱捕器229套, 定期对挂设诱捕器进行检查, 及时更换诱芯及粘板, 保证监测效果。举办林业有害生物联防联控现场工作会议, 安排部署了大武口区2020年林业有害生物防控及斑衣蜡蝉联防联控工作, 推行社会化防治, 对外来入侵物种黄刺蛾进行排查和除治, 结合植树节等宣传日多次开展宣传工作。</p>							
年度 总体 目标	一级 指标	二级 指标	三级 指标	分值	指标值	全年实际值 (B)	得分计算方法	得分	未完成原因分析	
	数量 指标	指标1: 种苗产地检疫率		5	100%	100%	完成值达到指标值, 记满分; 未达到指标值, 按B/A或A/B×该指标分值记分。	5		
		指标2: 林业有害生物测报准确率		5	≥90%	96.73%		5		
		指标3: 无公害防治率		5	≥91%	92.82%		5		
	质量 指标 (40分)	指标1: 开展林业有害生物监测工作, 及时发现外来危险性林业有害生物		5	对本地主要监测对象进行监测, 设置监测点和标准样地	对本地主要监测对象进行监测, 选定15个绿地为标准地; 悬挂诱捕器229套, 定期检查更换诱芯粘板	1. 若为定性指标, 则根据“三档”原则分别按照指标值的100-80% (含)、80-50% (含)、50-0%来记分。 2. 若为定量指标, 完成值达到指标值, 记满分; 未达到指标值, 按B/A或A/B×该指标分值记分。	5		
				指标2: 开展林业有害生物培训		3		1次	1次	3
		指标3: 防治质量达标率		3	≥85%	≥85%		3		
		指标4: 森林资源安全及管护质量提升效果		2	明显	明显		2		
		指标5: 控制臭椿沟眶象、光肩星天牛、苹果蠹蛾、斑衣蜡蝉等林业有害生物的危害程度		3	轻度	轻度		3		
	时效 指标	指标1: 林业有害生物防治当期任务完成率		3	100%	100%	3			
		指标2: 按项目实施方案完成年度生产计划任务		3	完成	完成	3			
		成本指标 指标1: 捕虫网防治沟眶象 (株)		3	5.1元/株	5.1元/株	3			
	效益 指标 (40分)	经济效益指标 指标1: 降低林业有害生物灾害成灾率		10	成灾率≤4%	3.32%	1. 若为定性指标, 则根据“三档”原则分别按照指标值的100-80% (含)、80-50% (含)、50-0%来记分。 2. 若为定量指标, 完成值达到指标值, 记满分; 未达到指标值, 按B/A或A/B×该指标分值记分。	10		
		社会效益 指标	指标1: 防灾减灾保护生态建设作用		5	显著		显著	5	
			指标2: 提高社会对林业有害生物灾害防治重要性的认识		5	是否		是	5	
		生态效益 指标	指标1: 改善生态环境, 维护国土安全, 实现社会经济与环境的和谐发展。		5	明显		明显	5	
			指标2: 提高森林质量, 改善生态环境, 促进林业建设健康持续发展, 为经济发展创造优良环境。		5	明显		明显	5	
		可持续 影响指标	指标1: 对实现本地区林业可持续发展, 社会、经济、生态效益的统一, 促进地区经济和社会可持续发展起到积极的作用。		4	明显		明显	4	
			指标2: 防治项目区经济生态效益是否可持续 (是否明显)		3	明显		明显	3	
			指标3: 有利于提高项目区人民生活质量		3	中长期		中长期	3	
满意度 指标		服务对象满意度 指标1: 林业有害生物防治辖区民众满意度		20	≥90%	95%		同效益指标得分计算方法。	20	
总 分				100				100		