

滑县 2024 年第一代美国白蛾防治验收报告

一、工程概况

本项目于 2024 年 5 月 21 日在滑县公共资源交易中心公开招标，经竞争性磋商采购小组评审推荐滑县林业总站确认，中标单位为河南郑直航空有限公司。2024 年 5 月 21 日滑县林业总站与河南郑直航空有限公司签订了《滑县林业总站 2024 年美国白蛾防治项目合同》，合同约定防治面积 20.0 万亩，总金额为壹佰贰拾捌万柒仟元整（小写：1287000.00 元）。

二、防治情况

根据滑县虫情调查情况，结合实际需要河南郑直航空有限公司采用飞机喷药和地面补充防治相结合的方式完成了第一代美国白蛾和杨树食叶害虫防治工作。5 月 27-29 日完成防治第一代美国白蛾和杨树食叶害虫 8.0 万亩，包括滑县主要廊道林木、部分乡镇村庄围村林国有滑县林场。

1.廊道：长虹大道、政通大道、大广高速、荷宝高速、大功河、金堤河、道大路、省道 306、省道 307、黄庄河、四万路、省道 101、省道 213、大桑路等重要廊道两侧林木；

2.乡镇村庄及滑县林场：桑村乡、老庙乡、万古镇、高平镇、瓦岗寨乡、慈周寨镇、牛屯镇、大寨乡、赵营镇等 9 个乡镇村庄围村林以及国有滑县林场。

河南郑直航空有限公司调动贝尔 206 和 R44 两架直升机，选择 8

个起降点3天时间完成飞防任务。

第一代美国白蛾飞防架次汇总表

日期	起降点	机型	架次	亩数	备注
5月27日	万古	R44	25	15000	600亩/架次
5月27日	林场	贝尔206	15	18000	1200亩/架次
5月27日	留固	贝尔206	9	10800	1200亩/架次
5月27日	老店	贝尔206	9	10800	1200亩/架次
5月27日	慈周寨	贝尔206	6	7200	1200亩/架次
5月27日	牛屯	贝尔206	3	3600	1200亩/架次
5月28日	枣村	贝尔206	7	8400	1200亩/架次
5月29日	寺东	贝尔206	5	6000	1200亩/架次
5月29日	寺东	贝尔206	1	200	200亩/架次
合计			80	80000	

三、防效调查情况

1.检查内容：根据防治作业区域面积大小采取重点检查和普遍调查相结合的方法检查防治效果，用虫口减退率和叶片保存率两个指标体现防治效果。调查共设置28个样地详细查看，每个样地选取20-30株标准株调查幼虫数量，查看虫口减退率和叶片保存率，虫口减退率达到90%及以上、叶片保存率达到85%及以上为合格。

2.检查时间：在飞机防治效果产生的末期进行。飞防结束后的7-10天，6月5日、6日、7日检查防治效果。

3.人工补防：根据设计和防治效果检查，对于难以飞行作业的应防区、漏防区、防治效果未达到作业设计要求的地块及时进行人工地面补充防治。河南郑直航空有限公司6月7日对四万路万古至高平段、孔牛路周王庄段进行了人工地面补充防治。

4.调查结果详见附件：美国白蛾及杨树食叶害虫防效调查表。

四、调查结论

综合以上调查结果，2024年美国白蛾及杨树食叶害虫防治效果良好，防治区域药剂喷洒均匀，施药位置准确，叶片保存率达到85%以上，虫口减退率90%以上，防治效果良好，达到合同约定标准，合格面积为8.0万亩。

王立
韩育科
高峰

田群芳
于兆航



附表：美国白蛾及杨树食叶害虫防效调查表

调查时间	调查地点	防前虫口密度 条/50cm标准 枝条/株	防后虫口密度 条/50cm标准枝 条/株	虫口减 退率 (%)	叶片保存率	危害树种	结论	备注
2024.6.5	林场三分厂	5	0.3	94	≥85%	杨树	合格	
2024.6.5	林场一分厂	3	0	100	≥85%	国槐	合格	
2024.6.5	金堤河白庄	5	0.3	94	≥85%	法桐	合格	
2024.6.5	金堤河张林庄	4.5	0.3	93.3	≥85%	栎树	合格	
2024.6.5	赵营乡牛寨	6	0.5	91.7	≥85%	杨树、椿树	合格	
2024.6.5	赵营乡魏寨	3	0	100	≥85%	杨树、国槐	合格	
2024.6.5	道大路东冯营	4	0.2	95	≥85%	杨树、柳树	合格	
2024.6.5	大桑路孟孤屋	0	0		≥85%	法桐	合格	
2024.6.5	大桑路丁家	15	1	93.3	≥85%	杨树、法桐	合格	
2024.6.5	桑村乡甘露	5	0.3	94	≥85%	杨树	合格	
2024.6.5	桑村乡尚村	32	3	90.6	≥85%	杨树	合格	
2024.6.6	大广高速黄琉璃	21	2	90.5	≥85%	杨树、泡桐	合格	
2024.6.6	四万路寺台	16	1	93.8	≥85%	杨树、泡桐	合格	
2024.6.6	老爷庙中寨村	4	0.2	95	≥85%	杨树、椿树	合格	
2024.6.6	老爷庙曹起营	13	1.2	90.8	≥85%	杨树、刺槐	合格	
2024.6.6	万古镇岳营	26	2	92.3	≥85%	杨树、泡桐	合格	
2024.6.6	S307梁二庄段	4	0.2	95	≥85%	杨树、柳树	合格	
2024.6.6	S307东屯村	3	0.1	96.7	≥85%	杨树、泡桐	合格	
2024.6.6	高平镇李堤	16	1.5	90.6	≥85%	杨树、椿树	合格	
2024.6.6	高平镇三教堂	20.5	1	95.1	≥85%	杨树、复叶槭	合格	

2024.6.6	慈周寨高庄村	3	0.2	93.3	≥85%	杨树、泡桐	合格	
2024.6.6	牛屯镇贺林	6	0.5	91.7	≥85%	杨树	合格	
2024.6.6	荷宝高速	0	0		≥85%	国槐	合格	
2024.6.6	牛屯镇后鸭固	4	0.3	92.5	≥85%	杨树	合格	
2024.6.6	S306泥马庙	5	0.3	94	≥85%	复叶槭	合格	
2024.6.6	S306常屯	3	0	100	≥85%	法桐	合格	
2024.6.6	长虹大道董西北	0	0		≥85%	法桐、海棠	合格	
2024.6.7	四万路凤亭	27	2	92.6	≥85%	复叶槭	合格	
合计		254	18.4	0.928	≥85%		合格	