

陇县 2023 年森林可持续经营试点 森林质量提升项目事中监控评价报告

陕大可绩评字〔2024〕155 号

陕西大可工程咨询监理有限公司

2024 年 7 月 8 日

陇县 2023 年森林可持续经营试点 森林质量提升项目事中监控评价报告

陇县林业局：

为提高财政资金使用效益，加快财政预算支出进度，根据财政部《项目支出绩效评价管理办法》《宝鸡市加快实现预算绩效管理改革目标行动方案》（宝市财办检〔2021〕16号）及陇县财政局《关于配合第三方评估机构做好 2024 年度重点项目预算绩效事中监控评价工作的通知》（陇财办绩〔2024〕131号）等相关文件精神，遵循科学性、规范性、客观性、公正性的原则，在陇县国有八渡林场自评的基础上，陇县财政局与陕西大可工程咨询监理有限公司联合成立绩效评价工作组，于 2024 年 7 月 5 日深入项目实施单位，采取现场座谈交流、查阅相关资料、查询账务系统等方式，对陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目绩效目标实现程度和预算执行进度进行“双监控”，现将评价情况报告如下：

一、项目基本情况

（一）项目背景

陇县地处陕西渭北黄土丘陵沟壑区的西端，东连千阳，南临宝鸡，西北与甘肃的清水、张家川、华亭、崇信、灵台等县接壤。八渡林场地处关山东南中低山地，属于渭河二级支流梨河中上游，地貌类型为土石山区，地势西南高东北低；土壤以棕色森林土为主，成土母岩以片麻岩和花岗岩为主；气候属关山寒冷湿润和浅山湿凉湿润气候区，有显著的山地小气候特征，冬寒夏凉，冬春干燥，夏秋降水集中；林区属暖温带落叶

阔叶林区。全县林业用地面积 157369.2 hm², 占总面积的 68.8%, 森林覆盖率达 59.48%, 是陕西省五大林区之一, 是关中西部重要的生态屏障和宝鸡市水源涵养地, 2023 年被陕西省确定为森林可持续经营试点县, 国有八渡林场为试点区, 组织实施 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目。

(二) 项目情况

1. **项目名称:** 陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目。

2. **主管部门:** 陇县林业局

3. **实施单位:** 陇县国有八渡林场

4. **项目经营实施地点:** 陇县国有八渡林场碾盘营林区 57、60 和 62 林班。

5. **实施单位基本情况:** 陇县国有八渡林场成立于 1964 年, 隶属于陇县林业局, 位于陇县八渡镇高楼村, 海拔 921-2201 米, 管护国有林面积 24.95 万亩, 森林覆盖率 85%以上, 辖区涉及 3 镇 9 村, 管护区域常住居民约 1.5 万人, 2018 年国有林场改革后定性为乡科级公益一类全额事业单位。截止上年底, 单位人员编制 62 人, 其中行政编制 0 人, 事业编制 62 人; 实有人员 62 人, 其中行政 0 人, 事业 62 人。单位管理的离退休人员 51 人。林场内设行政、业务、防火、财务四个办公室, 一个国家级油松良种基地, 高楼、碾盘、上河、北沟、焦宋五个基层管护站, 79 个林班。主要职责是辖区内森林资源管护、培育与经营、护林防火、林木良种选育与新技术推广、林木种苗生产供应、林木种苗产品质量检验与执法监督、林木种苗调

剂、林业信息服务等。

6. 项目资金：根据陇县财政局《关于下达 2023 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》（陇财办资环追〔2024〕13 号）文件，项目共投入财政预算资金 1,780,000.00 元，资金来源为中央财政资金。

7. 项目经营实施主要内容：根据《全国森林可持续经营试点实施方案（2023—2025 年）》文件精神，按照项目实施地点的林分特点，组织的森林经营类型和经营措施类型，规划的森林经营培育模式，陇县 2023 年全国森林可持续经营试点项目主要包括综合抚育和林分提质改造 3 项工作任务。实施地点位于陇县国有八渡林场碾盘营区 57、60 和 62 林班，森林可持续经营作业总面积 5000 亩。

一是将项目区林分分为 3 个经营类型，栓皮栎多功能林、栎类阔叶混交林、阔叶混交林；

二是按技术措施分为 2 个类型，综合抚育型和林分提质改造型；

三是按经营措施方式分为 3 个类型，疏伐+割灌+人工促进天然更新，经营作业面积任务 930.47 亩；疏伐+割灌，经营作业面积任务 3069.53 亩；疏伐+补植，经营作业面积任务 1000 亩。

项目实施分三个标段

第一标段：森林抚育与林分提质改造

项目地点：陇县国有八渡林场碾盘营林区 60 林班；

作业范围：陇县国有八渡林场碾盘营林区 60 林班的 5、7、

9、11、16 小班;

合同工期: 2023 年 10 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日, 工期总天数 70 日历天。

第二标段: 森林抚育与林分提质改造

项目地点: 陇县国有八渡林场碾盘营林区 57 林班、60 林班;

作业范围: 陇县国有八渡林场碾盘营林区 57 林班的 2、5、7 小班和 60 林班的 1、3、4、14 小班;

合同工期: 2023 年 10 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日, 工期总天数 70 日历天。

第三标段: 森林抚育与林分提质改造

项目地点: 陇县国有八渡林场碾盘营林区 57 林班、62 林班;

作业范围: 陇县国有八渡林场碾盘营林区 57 林班的 1、4、6、11 小班和 62 林班的 3、6 小班;

合同工期: 2023 年 10 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日, 工期总天数 70 日历天。

7. 项目主要绩效目标: 通过采取科学合理的森林经营, 培育健康、稳定、优质、高效的森林生态系统, 提高森林质量, 优化林分空间结构, 提高森林生产力, 增强森林各种生态服务功能, 发挥科学技术在林业生态环境建设中的先导作用, 维持人与自然和谐共处, 推进生态文明, 促进生态环境和社会经济的协调发展。同时, 通过森林经营试点项目建设, 总结成功的森林经营技术措施和管理经验, 形成可复制、可推广的森林经

营技术和技术指标，为陕西省森林经营提供理论和技术借鉴。

（三）项目预算资金情况

2024 年 3 月 19 日，陇县财政局《关于下达 2023 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》陇财办资环追〔2024〕13 号文件，下达县林业局国有八渡林场 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目资金 1,780,000.00 元，截至评价日，项目预算资金指标已全额到位。

二、绩效监控工作开展情况

（一）监控目的

对照绩效目标，检查绩效运行是否发生偏离，绩效目标完成情况是否与预期相符，及时预警并分析偏差原因，促进绩效目标的实现。通过对陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目的预算配置、预算管理等内容进行绩效评价，督促项目实施进度，提高财政资金的使用效率，为财政部门预算管理提供决策依据。

（二）监控方法

在项目单位自我监控管理的基础上，评价组采取听取汇报、实地察看、账务核对、调取资料等方式，跟踪项目实施进度、预算执行进度和绩效目标实现程度。采用目标比较法、定量分析和定性分析相结合等方式方法，将绩效实现情况与预期绩效目标进行比较，得出具体执行情况。

（三）绩效监控的局限性

尽管评价组在评价中力求科学、规范、客观和公正，但在实际评价过程中依然存在局限性：一是由于评价时间、人力等

限制，获取数据的全面性、一致性与信息的来源存在局限；二是受项目单位及主管工作人员的认识、配合度限制，获取资料的准确性存在局限；三是由于评价工作人员知识面、经验等限制，在理解和判断上存在认知局限，但不影响整体评价结果的客观性和公正性。

三、绩效监控分析

（一）项目实施进度

陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目，共涉及 3 项经营作业任务，项目实施进度具体情况如下：

一是已将项目区林分分为 3 个经营类型，栓皮栎多功能林、栎类阔叶混交林、阔叶混交林；

二是已按技术措施分为 2 个类型，综合抚育型和林分提质改造型；

三是按 3 个类型的经营措施进行经营作业。疏伐+割灌+人工促进天然更新，完成经营作业面积 930.47 亩；疏伐+割灌，完成经营作业面积 3069.53 亩；疏伐+补植，完成经营作业面积 1000 亩；

疏伐+割灌+人工促进天然更新经营作业任务中，57 林班 1 小班经营作业任务 604.28 亩，完成面积 604.28 亩，6 小班经营作业任务 326.19 亩，完成 326.19 亩；合计完成经营作业面积共 930.47 亩；

疏伐+割灌经营作业任务中，57 林班 2 小班经营作业任务 452.39 亩，完成面积 452.39 亩；4 小班经营作业任务 400.33 亩，完成面积 400.33 亩，5 小班经营作业任务 366.16 亩，完

成面积 366.16 亩；7 小班经营作业任务 295.15 亩，完成面积 295.15 亩；11 小班经营作业任务 163.25 亩，完成面积 163.25 亩；60 林班 1 小班经营作业任务 247.53 亩，完成面积 247.53 亩；3 小班经营作业任务 242.72 亩，完成面积 242.72 亩；4 小班经营作业任务 239.34 亩，完成面积 239.34 亩；14 小班经营作业任务 114.54 亩，完成面积 114.54；62 林班 3 小班经营作业任务 327.31 亩，完成面积 327.31 亩；6 小班经营作业任务 220.81 亩，完成面积 220.81 亩。合计完成经营作业面积 3069.53 亩；

疏伐+补植经营作业任务中，60 林班 5 小班经营作业任务 266.11 亩，完成面积 266.11 亩；7 小班经营作业任务 265.38 亩，完成面积 265.38 亩；9 小班经营作业任务 186.61 亩，完成面积 186.61 亩；11 小班经营作业任务 170.74 亩，完成面积 170.74 亩；16 小班经营作业任务 111.16 亩，完成面积 111.16 亩。合计完成经营作业面积 1000 亩。项目实施主要绩效目标执行情况见表 1。

表 1 陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目
绩效目标执行情况表

一级指标	二级指标	三级指标	项目总体指标值	截至评价日执行情况	项目总体目标预计完成情况	完成目标可能性
成本指标	经济成本	单位成本或分项成本节约率	1,780,000.00	1,237,665.24	1,767,946.33	能完成
	社会成本	社会发展负作用	无	无	无	已完成
	生态成本	自然生态环境负作用	无	无	无	已完成
产出指标	数量指标	疏伐+割灌+人工促进天然更新	930.47 亩	930.47 亩	930.47 亩	已完成
		疏伐+割灌	3069.53 亩	3069.53	3069.53	已完成
		疏伐+补植	1000 亩	1000	1000	已完成
	质量指标	经营质量	合格	合格	合格	已完成
		资金使用	合规	合规	合规	已完成
时效指标	经营指标完成情况	按期完成	已完成	完成	已完成	

一级指标	二级指标	三级指标	项目总体指标值	截至评价日执行情况	项目总体目标预计完成情况	完成目标可能性
效益指标	经济效益指标	带动当地群众就业机会, 增加村民收入作用情况	明显	明显	明显	已完成
	社会效益指标	增加森林资源量效果情况	明显	明显	明显	已完成
	生态效益指标	控制水土流失、净化空气、改善区域生态环境作用情况	明显	明显	明显	已完成
	可持续影响指标	森林、草地生态系统功能改善可持续影响情况	持续向好	初步形成	持续向好	已完成
满意度指标	服务对象满意度指标	区域周边群众满意度(%)	≥95%	≥95%	≥95%	已完成

(二) 预算执行进度

根据陇县财政局《关于下达 2023 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》陇财办资环追〔2024〕13 号文件, 下拨县林业局国有八渡林场 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目资金 1,780,000.00 元。截至评价日, 共支付项目工程款 1,237,665.24 元, 占预算到位资金的 69.53%。项目建设预算资金执行情况见表 2。

表 2 陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目
预算执行情况表

单位: 元

序号	项目名称	合同金额	工程结算审核定价	实际支出	预算执行率
1	2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目一标段	597,000.00	596,848.20	417,900.00	-
2	2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目二标段	536,097.00	536,050.59	375,267.90	-
3	2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目三标段	634,996.20	635,047.54	444,497.34	-
合计		1,768,093.20	1,767,946.33	1,237,665.24	69.53%

(三) 目标实现程度

1. 绩效目标实现程度

陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目, 绩

效目标实现程度如下:

一是已将项目区林分分为 3 个经营类型,栓皮栎多功能林、栎类阔叶混交林、阔叶混交林,已完成分类,目标实现程度 100%;

二是已按技术措施分为 2 个类型,综合抚育型和林分提质改造型,已完成技术措施分类,目标实现程度 100%;

三是按经营措施方式分为 3 个类型,疏伐+割灌+人工促进天然更新、疏伐+割灌、疏伐+补植,其中:

疏伐+割灌+人工促进天然更新经营,合计完成经营作业面积共 930.47 亩,目标实现程度 100%;

疏伐+割灌经营,合计完成经营作业面积 3069.53 亩,目标实现程度 100%;

疏伐+补植经营,合计完成经营作业面积 1000 亩,目标实现程度 100%;

2. 投资实现程度

陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目,投入财政预算资金 1,780,000.00 元。截至评价日,预算资金指标到位 1,780,000.00 元,工程已完工并进行了工程结算审核,各标段送审金额合计 1,768,093.20 元,各标段审定金额合计 1,767,946.33。其中:一标段送审金额 597,000.00 元,审定金额 596,848.20 元;二标段送审金额 536,097.00 元,审定金额 536,050.59 元;三标段送审金额 634,996.20 元,审定金额 635,047.54 元。截至评价日,共支付项目工程款 1,237,665.24 元,投资实现程度约为 69.53%。

（四）项目绩效延伸监控

陇县是陕西省五大林区之一，是关中西部重要生态屏障和宝鸡市水源涵养地，2023 年被陕西省确定为森林可持续经营试点县，项目实施坚持“试点先行，创造经验，全面推动，集中连片”的思路，在全县国有林区筛选具备条件的区域先行先试，选定国有八渡林场营林区为试点，聘请西北农林科技大学专家同步指导、规划设计、检查验收，为确保先行先试取得成效，采取了以下措施进行项目实施。

一是加强组织领导。县委、县政府高度重视试点工作，成立了主管县长为组长的森林可持续经营试点工作领导小组，按照“先易后难、由近及远、集中连片、规模经营”的原则，由县林业局负责试点工作的具体协调和推进，八渡林场先行试点，为全县森林可持续经营试点积累经验。县林业局成立了森林经营试点项目领导小组，局长任组长，分管领导任副组长，相关科室负责人为成员，具体负责项目的技术指导协调工作，项目实施单位八渡林场聚拢各种生产要素，集中人、财、物，全力保障项目顺利推进。

二是调整国有林场森林经营方案。任务下达后，根据森林资源分类经营的原则，按照森林可持续经营总体要求，对国有林场森林经营方案进行调整，使森林经营方案更适应森林可持续经营工作的实施。同时，邀请省市领导及专家现场勘察，开展项目选址工作，根据最终选定的区域，于 4 月底前顺利完成今年下达的 5000 亩任务落地上图工作。

三是科学编制作业设计。根据林分现状，在西北农林科技

大学专家团队的精心指导下，依据森林经营类型组织原则，结合本县试点项目区域内的林分特点、经营目标和经营任务，将试点区划分为 3 个森林经营类型，即栓皮栎多功能林、栎类阔叶混交林、阔叶混交林；技术措施类型分为 2 个，即综合抚育型和林分提质改造型；森林经营措施方式分为 3 个，即疏伐+割灌+人工促进天然更新，疏伐+割灌，疏伐+补植，优化森林结构，提高林分质量和效益。

四是开展试点培训工作。为了提高森林经营试点工作施工质量，聘请西北农林科技大学教授、副教授对全体参与人员进行 2 次现场培训，培训技术骨干 30 余人，组织参加五月全省森林经营培训班，通过面对面互动式交流和培训学习，提高了干部职工对森林可持续经营试点工作的认识和施工人员的业务水平，以便将设计内容及措施要求落实到施工现场。

五是开展林下多种经营。充分发挥林业行业特点，结合当地气候特点及劳动力资源，坚持把林业发展与林区群众增收致富紧密融合，让生态资源优势充分发挥其经济效益，在走访调研的基础上，确定利用林区空地，发展试种中草药淫羊藿，在规划的栓皮栎多功能经营类型林分 57 林班 1 号、6 号小班内栽种淫羊藿面积 210 亩，通过跟踪观察，生长良好，为林下中药材种植发展积累了实践经验。

六是积极寻求市场，开展剩余物加工利用，不断总结成熟经验，示范推动全县森林可持续经营试点工作高质量推进。

四、绩效监控结论

陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目符合

国家相关政策和法律法规规定，符合陇县森林可持续发展的需求。项目立项依据充分、程序合规，绩效目标合理、指标较为明确，财政预算资金到位较为及时，项目的实施对社会及生态环境均无负作用，项目预期经济效益、社会效益、生态效益及可持续影响发展良好。但也存在着预算执行率偏低、项目后期管护制度不够健全等问题。陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目，财政预算总投入为 1,780,000.00 元，截至评价日，项目已按期完工，项目建设绩效目标完成程度 100%，完工经工程结算审核，审核定价 1,767,946.33 元，共支付项目工程款 1,237,665.24 元，投资实现程度（预算执行率）约为 69.53%，结合单位自评、信息采集，实地察看及数据分析等工作，经评价组认真评价，陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目 2024 年 12 月底确定能完成项目绩效目标及预算执行任务。项目绩效目标执行监控情况详见附件 2。

五、存在问题

（一）预算执行率较低。陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目，投入财政预算资金 1,780,000.00 元。截至评价日，预算资金指标到位 1,780,000.00 元，工程已完工并进行了工程结算审核，各标段送审金额合计 1,768,093.20 元，各标段审定金额合计 1,767,946.33。其中：一标段送审金额 597,000.00 元，审定金额 596,848.20 元；二标段送审金额 536,097.00 元，审定金额 536,050.59 元；三标段送审金额 634,996.20 元，审定金额 635,047.54 元。截至评价日，3 个标段支付项目工程款合计 1,237,665.24 元，预算执行率（投资

实现程度) 约为 69.53%，预算执行率偏低。

(二) 森林林分质量不高。陇县是陕西省五大林区之一，森林面积较大，占全县总面积的 60%以上，但在森林经营中，一是森林分布不均，林分质量不高，单层林多，复层异龄林少，林相单一；二是由于土壤肥力不足、水分供应不均衡、光照条件不佳等因素造成树干弯曲、树冠稀疏等；三是森林密度不合理，过密或过疏的林分影响了森林的质量，过密导致树木之间竞争激烈，影响个体生长；过疏则不能充分利用土地资源和光照，降低了森林的生产力；四是木材质量较差，如木材材质疏松、纹理不直、节疤较多等，降低了木材的经济价值和利用效率。

六、相关建议

(一) 加强沟通，加大预算执行力度。陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目，已按照合同的约定按期完成了建设任务，预期经济效益、社会效益、生态效益及可持续影响良好，项目的绩效目标实现程度高。但项目预算执行进度较为缓慢，下一步，县林业局应高度重视，抓紧时间，积极向上级部门汇报项目实施及进展情况，做好预算资金执行的申请、申报工作，加大项目预算执行力度，早日全面完成项目建设任务。

(二) 提高森林林分质量，实现森林可持续发展。项目实施单位陇县国有八渡林场，要高度重视森林林分质量提升工作，在日常工作中，一是加强抚育管理，包括及时除草、松土、施肥、灌溉等，为林木生长提供良好的土壤条件和养分水分供

应，促进林木健康生长；二是要建立有效的病虫害监测和预警体系，采用生物防治、物理防治和化学防治相结合的方法，及时控制病虫害的发生和蔓延，减少病虫害对森林的损害；三是加强森林经营管理，制定科学的森林经营方案，明确森林的培育目标和经营措施，并严格按照方案进行经营管理；四是加强监测与评估，定期对森林林分质量进行监测和评估，及时发现问题，调整经营策略，确保森林林分质量不断提高，实现森林的可持续发展，不断提高经济效益、社会效益和生态效益。

- 附件：1. 绩效评价组成员表
2. 项目支出绩效目标执行监控表
3. 联合评价单位营业执照

陕西大可工程咨询监理有限公司

2024 年 7 月 8 日

附件 1

绩效评价组成员表

尚 勇 陕西大可工程咨询监理有限公司高级工程师

曹光辉 陕西大可工程咨询监理有限公司会计师

马菊霞 陕西大可工程咨询监理有限公司会计师

李印民 陕西大可工程咨询监理有限公司经济师

附件 2 陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目绩效目标执行监控表 (2024 年度) 单位：元

单位名称	陇县国有八渡林场			项目名称	陇县 2023 年森林可持续经营试点森林质量提升项目		
实施单位	陇县国有八渡林场			项目批准机关及文号	陕西省林业局 陕林生字[2023]401 号		
资金情况 (元)		项目预算数	按原项目用途执行数	按原项目用途执行率	调整为其他用途执行数	调整为其他用途执行率	全年预计执行率
	年度资金总额	1,780,000.00	1,237,665.24	69.53%	0	0	99.32%
	其中：本年一般公共预算拨款	1,780,000.00	调整为其他用途原因说明				
	同级转入						
	累计下达预算资金总额	1,780,000.00	累计执行数	1,237,665.24	累计执行率	69.53%	
项目总体目标				总体目标完成情况			
<p>通过采取科学合理的森林经营，培育健康、稳定、优质、高效的森林生态系统，提高森林质量，优化林分空间结构，提高森林生产力，增强森林各种生态服务功能，发挥科学技术在林业生态环境建设中的先导作用，维持人与自然是和谐共处，推进生态文明，促进生态环境和社会经济的协调发展。同时，通过森林经营试点项目建设，总结成功的森林经营技术措施和管理经验，形成可复制、可推广的森林经营技术和技术指标，为陕西省森林经营提供理论和技术借鉴。</p>				<p>通过采取科学合理的森林经营，培育健康、稳定、优质、高效的森林生态系统，提高森林质量，优化林分空间结构，提高森林生产力，增强森林各种生态服务功能，发挥科学技术在林业生态环境建设中的先导作用，维持人与自然是和谐共处，推进生态文明，促进生态环境和社会经济的协调发展。同时，通过森林经营试点项目建设，总结成功的森林经营技术措施和管理经验，形成可复制、可推广的森林经营技术和技术指标，为陕西省森林经营提供理论和技术借鉴。</p>			

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	2024 年 1-6 月执行情况	年度预计完成情况	偏差原因分析					原因说明	完成目标可能性			纠偏措施	
						经费保障	制度保障	人员保障	硬件条件保障	其他		确定能	有可能	完全不可能		
绩效指标	成本指标	经济成本	单位成本或分项成本节约率	1,780,000.00	1,237,665.24	1,767,946.33					√					
		社会成本	社会发展负作用	无	无	无						√				
		生态环境成本	自然生态环境负作用	无	无	无						√				
	产出指标	数量指标	疏伐+割灌+人工促进天然更新	930.47 亩	930.47	930.47							√			
			疏伐+割灌	3069.53 亩	3069.53	3069.53							√			
			疏伐+补植	1000 亩	1000	1000							√			
		质量指标	项目完成率 (%)	≥100%	≥100%	≥100%							√			
			项目合格率 (%)	≥100%	≥100%	≥100%							√			
		时效指标	资金在规定时间内下达率 (%)	≥100%	69.53%	69.53%							√			
	效益指标	经济效益指标	带动当地群众就业机会，增加村民收情况	明显	明显	明显							√			
社会效益指标		增加森林资源量	明显	明显	明显							√				
生态效益指标		控制水土流失、净化空气、改善区域生态环境等	明显	明显	明显							√				
可持续影响指标		森林、草地生态系统功能改善可持续影响	明显改善	明显改善	明显改善							√				
满意度指标	服务对象满意度指标	区域周边群众满意度 (%)	≥95%	≥95%	≥95%							√				

附件 3

