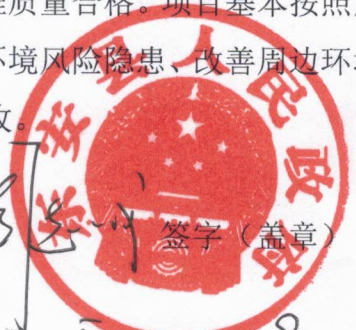


东安县金江流域环境综合治理项目

竣工验收意见表

项目名称	东安县金江流域环境综合治理项目
责任单位	湖南省东安县黄泥洞国有林场
施工单位	航天凯天环保科技股份有限公司
项目完成时间	2023年11月30日
项目基本概括	<p>该项目位于东安县鹿马桥镇兴隆村，主要将河道内淤积的受污染河道沉渣及底泥开挖清运筛分后，进行堆填处置及新建挡土墙及生态护坡工程，以改善东安县金江流域水环境质量。主要完成了以下工程内容：（1）河道清淤：对河道内淤积的 60107m³河道沉渣及筛分后 4501.91m³底泥开挖清运，分别转运至 4 个堆填区进行安全处置，建设筛分场 1 座；（2）生态护坡：堆填区采用“毛石混凝土挡墙+边坡绿化”的形式，修建毛石混凝土挡墙 6385.79m³，生态护坡面积合计 22749m²；边坡绿化采用回填种植土和植生产品，排水沟及配套施工便道、围堰和二次污染防治等措施。</p>
<p>县（市、区）人民政府（对项目整体完成情况、效果评估和项目竣工验收情况给出意见和结论）</p> <p>根据效果评估报告及现场检查，认为此工程质量合格。项目基本按照原方案及审查意见要求完成了项目建设，对控制区域环境风险隐患、改善周边环境质量具有明显成效，能满足验收要求，同意通过验收。</p> <p style="text-align: right;"> 签字（盖章） 2023年12月9日</p>	

注：专家技术审查意见、竣工验收会议纪要等资料附后。

东安县金江流域环境综合治理 EPC 项目

竣工验收意见

2025年12月8日，湖南省东安县黄泥洞国有林场在东安主持召开了《东安县金江流域环境综合治理工程项目》验收会。参加会议的有东安县人民政府、永州市生态环境局东安分局、东安县财政局、工程监理单位湖南明泰项目管理有限公司、EPC总承包单位航天凯天环保科技股份有限公司、验收调查单位湖南振德环保科技有限公司的代表。会议邀请了3位专家（名单附后）。与会人员实地查看了工程建设现场，建设单位介绍了项目基本情况，施工单位介绍了项目施工过程，监理单位介绍了项目监理情况，验收调查单位详细介绍了验收调查报告的主要内容。与会代表经充分讨论，形成以下意见：

一、验收意见：

东安县金江流域环境综合治理工程项目按照实施方案确定的工程内容，主要完成了以下工程内容：（1）河道清淤：对河道内淤积的 60107m^3 河道沉渣及筛分后 4501.91m^3 底泥开挖清运，分别转运至4个堆填区进行安全处置，建设筛分场1座；（2）生态护坡：堆填区采用“毛石混凝土挡墙+边坡绿化”的形式，修建毛石混凝土挡墙 6385.79m^3 ，生态护坡面积合计 22749m^2 ；边坡绿化采用回填种植土和植生产品，排水沟及配套施工便道、围堰和二次污染防治等措施。

该项目过程管理较规范，基本达到绩效目标要求及预期的环境效益，调查报告结论基本可信，专家组原则同意通过验收，验收资料经复核后方可作为下一步工作依据。

二、建议：

1、完善施工分段、围堰建设、清挖，以及转运等施工过程情况介绍，补充相关现场照片。

2、完善各填埋区挡渣墙、底部处理（平整、垫层）、废渣回填、封场（封场结构）、截排洪沟等建设情况介绍，补充相关现场照片。

3、补充废渣清挖（基坑）效果的现场照片、现场监理、监测数据等，充分说明废渣清挖达到治理目标。



4、补充废渣暂存、筛分情况说明，补充筛分工艺、设备，现场照片等。

5、补充绩效目标完成情况说明，补充污染减排核算，完善水质改善情况说明。

6、补充施工总平面布置图、竣工总平面布置图，各填埋场结构图。

7、完善实际完成工程与实施方案的符合性说明，提供相关变更支撑资料。

8、补充项目后期运行维护方案及维护工作落实情况。

刘益贵 汤宏 罗斯

专家组：刘益贵、汤宏、罗斯

2025年12月8日



东安县金江流域环境综合治理工程竣工验收调查专家签到表

日期:

姓名	单位	职务	联系电话
刘 昱 晔	长沙环境保护学院	教授	13607313428
罗 斯	湖南农业大学	教授	13787029041
冯 杰	省环科院	主任	13973117269



湖南省东安县黄泥洞国有林场

东安县金江流域环境综合治理工程项目 竣工验收会议纪要

2025年12月8日，湖南省东安县黄泥洞国有林场在东安主持召开了《东安县金江流域环境综合治理工程项目》验收会。参加会议的有东安县人民政府、永州市生态环境局东安分局、东安县财政局、工程监理单位湖南明泰项目管理有限公司、EPC总承包单位航天凯天环保科技股份有限公司、验收调查单位湖南振德环保科技有限公司的代表。会议邀请了3位专家组成专家组，参会人员及专家（名单附后）。会前与会人员实地查看了工程建设现场，会上建设单位介绍了项目基本情况，施工单位介绍了项目施工过程，监理单位介绍了项目监理情况，验收调查单位详细介绍了验收调查报告的主要内容，与会人员查阅了档案材料，经充分讨论，形成以下意见。现纪要如下：

一、项目主要内容

东安县金江流域环境综合治理工程项目按照实施方案确定的工程内容，主要完成了以下工程内容：（1）河道清淤：对河道内淤积的 60107m^3 河道沉渣及筛分后 4501.91m^3 底泥开挖清运，分别转运至4个堆填区进行安全处置，建设筛分场1座；（2）生态护坡：堆填区采用“毛石混凝土挡墙+边坡绿化”

的形式，修建毛石混凝土挡墙 6385.79m³，生态护坡面积合计 22749m²；边坡绿化采用回填种植土和植生产品，排水沟及配套施工便道、围堰和二次污染防治等措施。

二、验收总体意见

该项目过程管理较规范，基本达到绩效目标要求及预期的环境效益，调查报告结论基本可信，专家组原则同意通过验收，验收资料经复核后方可作为下一步工作依据。

三、工作建议

1. 完善施工分段、围堰建设、清挖，以及转运等施工过程情况介绍，补充相关现场照片。

2. 完善各填埋区挡渣墙、底部处理（平整、垫层）、废渣回填、封场（封场结构）、截排洪沟等建设情况介绍，补充相关现场照片。

3. 补充废渣清挖（基坑）效果的现场照片、现场监理、监测数据等，充分说明废渣清挖达到治理目标。

4. 补充废渣暂存、筛分情况说明，补充筛分工艺、设备，现场照片等。

5. 补充绩效目标完成情况说明，补充污染减排核算，完善水质改善情况说明。

6. 补充施工总平面布置图、竣工总平面布置图，各填埋场结构图。

7. 完善实际完成工程与实施方案的符合性说明，提供相关变更支撑资料。

8. 补充项目后期运行维护方案及维护工作落实情况。

参会人员：

长沙环保职业技术学院	刘益贵(专家)
湖南省环境科学学会	汤 宏(专家)
湖南农业大学	罗 斯(专家)
永州市东安县政府办	蒋浩华
永州市生态环境局东安分局党组成员、副局长	文海英
永州市生态环境局东安分局	唐东彪
永州市生态环境局东安分局	秦荣生
永州市生态环境局东安分局	陈建国
永州市生态环境局东安分局	郭丽梅
永州市生态环境局东安分局	唐爱苇
永州市东安县财政局	唐永武
湖南省东安县黄泥洞国有林场	魏万里
湖南明泰项目管理有限公司	蒋 林
湖南振德环保科技有限公司	阳承虎
航天凯天环保科技股份有限公司	万文祥
航天凯天环保科技股份有限公司	夏彬升
航天凯天环保科技股份有限公司	范才逸
航天凯天环保科技股份有限公司	李昌武
	记录：唐爱苇

会议内容	东源县金江流域环境综合治理工程竣工验收 评审会		记录人	唐爱华
会议时间	2025.12.8	出席人员	刘益贵、汤亮、罗斯、蒋浩华、文海英、	

魏万里、唐永武、唐永彪、李厚生、陈建国、郭丽梅、唐爱华、蒋林、阳永亮、
万文祥、夏彬华、范才超、李昌武

会议地点：生态环境局副局长会议室

文海英：今天在会议室召开东源县金江流域环境综合治理项目竣工验收会，
我受蒋局长委托，主持会议。今天邀请了刘益贵副局长、汤亮处长、罗斯
教授三位专家，与会的有项目建设单位普泥洞林场、施工单位航天凯天、
监理单位明森、验收调查单位航德环保、政府办、财政局以及生态环境部
等单位代表。

会前与会代表已经到项目现场进行了查看，现在进行验收讨论。

首先，请建设单位普泥洞林场简要介绍项目基本情况。

魏万里：东源县金江流域环境综合治理工程总投资804万，2023年12月开工，
2024年11月完工，在林场及各单位配合下，完成了项目建设，质量达到
国家^{合格}标准，施工过程符合安全标准。同意验收。

文海英：下面请项目设计单位航天凯天环保科技有限公司汇报项
目建设情况

万文祥：我司承建的东源县金江流域环境综合治理EPC项目，合同额804.8630万元

会议内容	记录人
会议时间	出席人员

2022.12.9和, 2023.11.30院工, 在相关部门及领导的大力支持下.

按照合同约定完成全部施工任务, 具体是完成河道清淤, 对61107m³河道淤渣及筛余的4501.91m³淤泥开挖清运, 转运至4个填塘区进行综合利用.

建设筛分场1座; 建设生态护坡, 修建重力混凝土挡墙6385.71m³; 浆砌护坡面积22749m²; 西渣施工便道、排水沟、围堰和污染防治措施.

项目施工符合设计及规范要求, 施工质量符合验收标准, 观感良好.

我公司对该工程自评合格, 拟申请验收.

文海英: 下面请监理单位湖南南明泰项目管理有限公司汇报项目监理情况.

鞠林: 我公司对东安县金江流域环境综合整治项目实施全过程监理

从准备阶段开始, 有监理日记、监理周报, 包括材料进场、浇筑工程、关键工程、原料送检、河道清淤淤集等, 均按设计要求施工, 质量符合相关要求要求, 同意验收.

文海英: 下面请验收调查单位湖南振德环保科技有限公司就项目调查情况进行汇报.

阳承院: 一、总则: 2020.12.30 下达中央资金1000万

2022.2. 编制实施方案

会议内容	记录人
会议时间	出席人员

2022.7 航运码头中桥一

2022.11.19 设计 12.9 施工 2023.11.30 完工

二. 治理目标及技术路线

目标 污染物: 磷

治理目标: 河道清淤, 填埋处置, 筑护坡, 改善流域水质

三. 验收调查评价

1. 建设内容基本与原环评一致

2. 施工过程中严格执行四制

3. 工程投资控制在合同价 804 万内, 总工期 377 天 (汛期 177 天), 符合合同要求

2024.1.12 完成竣工验收, 验收结论合格。

4. 施工采取了污染防治措施

四. 监测与评价

2023.11.20-21 日 工程竣工验收, 一体化设备进出水质监测, 满足排放标准

回塘底泥水质监测符合实施标准要求

2025.11.7-8 日 完工后检测, 地表水 兴隆岛 下游断面 $0.545 \text{ mg/L} \rightarrow 0.078 \text{ mg/L}$ 改善
工程废水 0.084 mg/L , 臭水站 $0.06 \text{ mg/L} \rightarrow$ 下游 0.078 mg/L

五. 评价结论

该工程符合建设项目验收条件, 工程实施对水质改善起到了积极作用

可申请验收。

会议内容	主持人	记录人	会议地点
会议时间	出席人员		

文海英：下面请专家对项目进行审议

汤宏：我参与了这个项目的实施的验收制，今天呢对项目效果进行评估

环保项目不仅要完成工程量，还要确保环境效益

验收资料还需要补充完善，如底渣是否清理干净的证据、沙石筛分资料等。

中央资金下到政府，政府要下通知到黄泥洞林场，说明世变更

绩效目标完成情况需补充说明，与原实施方案符合性进行说明完善后同意验收。

罗斯：从工程现场及资料来看，该项目施工效果没有问题。

工程内容及数量评价指标还需补充完善

增加施工前、中、后对比

材料部分文字表述还需完善。完善后同意验收。

刘益赞：该工程效果评估相对比较滞后。

河道清淤2.7公里，建议增加上下游水质监测数据对比

中央资金1000万，现在预算仅804万，需对其合理性进行说明

今天现场看到3号渣场存在扬尘污染情况，现场遭到一定程度破坏

要监管到位。施工总结和验收调查支撑资料还需补充完善，同意验收。

会议内容	记录人	参会人员
会议时间	出席人员	

文海英：下面请各相关单位发言

褚永武：针对中央资金1000万元，合同金额504万问题，建议提前送审时，提高金额，评价后担保在在下方资金左右。

后续请款员全部指部人员负责泡洞材料要流竟。同意验收。

蒋浩伟：该项目按压求完成了施工建设，根据专家及各单位意见

建设施工单位、监理单位、设计单位要整改，资料齐全完善

请各单位尽快完善材料，生态环境局加强监管。同意验收。

文海英：刚才各位专家及各单位的点评中肯，一致同意验收。

生态环境两局全程进行了监管，针对发现的问题下了交办单。

各单位要根据意见建议完善文本资料，做好现场维护

其他参会人员还有什么意见。

其他人员：无意见，同意验收

同意验收。

东安县金江流域环境综合治理 EPC 项目竣工验收

会议签到表

(2025 年 12 月 8 日)

姓名	单位	联系方式
汤志	东安材料厂	13973117269
刘晶晶	长沙环境工程院	13607313428
罗斯	湖南农业大学	13787029041
蒋伟华	县环保局	18874623288
蒋林	湖南明泰环保科技有限公司	13874623288
胡子仁	湖南明泰环保	18711163142
廖利	益泥河林场	15869990566
廖志心	县环保局	13874368016
文三	郴州市生态环境局东安分局	18075821150
洪志洲	郴州市生态环境局东安分局	13487487229
陈国	东安分局	13874723660
詹轶	东安分局	13187485189
汤碧莹	郴州市生态环境局东安分局	18874613393

东安县金江流域环境综合治理工程竣工验收评审会

东安 分局



