

附册 2

土壤污染防治资金项目入库审查 参考要点

郑州市生态环境局

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

目 录

一、涉重金属历史遗留固体废物调查项目专家审查要点.....	1
二、涉重金属历史遗留固体废物治理类项目专家审查要点.....	4
三、成因排查类项目专家审查要点.....	7
四、农用地地块调查类项目专家审查要点.....	10
五、农用地安全利用类项目专家审查要点.....	13
六、在产企业绿色化改造类、提标改造类项目入库审查要点.....	17
七、建设用地调查评估（含空间信息调查）、风险管控与修复及方案编制类项目入库审查要点.....	20
八、典型行业企业及周边土壤污染状况调查类项目入库审查要点.....	25
九、土壤环境周边监测类项目入库审查要点.....	32
十、优先监管地块重点监测类项目入库审查要点.....	34

一、涉重金属历史遗留固体废物调查项目专家审查要点

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
资料完整性和规范性	<p>1. 申报材料包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 实施方案/可研报告 <input type="checkbox"/> 项目成熟度证明材料 <input type="checkbox"/> 项目绩效目标申报表</p> <p>2. 实施方案/可研报告包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 项目概况 <input type="checkbox"/> 必要性 <input type="checkbox"/> 项目范围与内容 <input type="checkbox"/> 技术路线 <input type="checkbox"/> 投资估算 <input type="checkbox"/> 拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况） <input type="checkbox"/> 实施进度安排 <input type="checkbox"/> 预期成果（应包括历史遗留固体废物治理方案）</p> <p>3. 实施方案/可研报告应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 跨年度项目应明确年度目标、工程内容和投资额。</p> <p>4. 项目成熟度证明材料应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>5. 项目绩效目标表应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>6. 申报材料内容一致性要求： <input type="checkbox"/> 实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致。 <input type="checkbox"/> 资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
项目必要性	<p>1. 调查对象满足以下全部要求：</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
	<p><input type="checkbox"/>以矿区、流域或行政区为单元。</p> <p><input type="checkbox"/>拟调查的涉重金属历史遗留固体废物（底泥）所在小流域存在受重金属污染农用地；或重有色金属、石煤、硫铁矿、磷矿等涉重金属历史遗留固体废物所在小流域存在农用地。</p> <p><input type="checkbox"/>应说明调查对象对周边或下游农用地的影响。</p> <p><input type="checkbox"/>不含重金属等有毒有害物质的固体废物、废渣调查项目不予入库。</p> <p>2. 项目实施周期应满足以下要求： <input type="checkbox"/>实施周期一般不超过3年。</p>	
目标合理性	<p>1. 项目范围应满足以下要求： <input type="checkbox"/>调查的位置及分布范围、范围示意图等应清晰明确。</p> <p>2. 项目目标应满足以下要求： <input type="checkbox"/>应明确调查的固体废物、废渣的存量以及重金属含量，以及影响农用地的范围、面积，制定治理方案。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
技术可行性	<p>1. 技术路线应包含以下全部内容： <input type="checkbox"/>资料收集 <input type="checkbox"/>确定调查对象 <input type="checkbox"/>现场查勘和访谈 <input type="checkbox"/>采样调查 <input type="checkbox"/>综合分析 <input type="checkbox"/>质量控制</p> <p>2. 采样调查应满足以下要求： <input type="checkbox"/>明确点位布设的方法、密度、位置、范围及数量，布点应合理且依据充分； <input type="checkbox"/>采样对象包括固体废物、农田灌溉水、底泥等； <input type="checkbox"/>详细说明采样方法且符合相关技术规定； <input type="checkbox"/>监测指标以镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌、镍等8种指标为主，减少或增加监测指标时有充分依据或说明； <input type="checkbox"/>明确检测技术方法且符合相关技术规定。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
资金测算合理性	<p>1. 资金测算应包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>测算依据</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	<input type="checkbox"/> 预算编制表 2. 资金测算应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 有明确的项目申请资金来源和额度。 <input type="checkbox"/> 除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，项目申请中央资金应不超过总投资的 90%。 3. 预算编制表应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 包含详细测算过程； <input type="checkbox"/> 预算科目与项目调查内容一致； <input type="checkbox"/> 不包含设备购置、平台系统等能力建设费用科目； <input type="checkbox"/> 测算单价与测算依据一致，且测算单价合理； <input type="checkbox"/> 总价金额与单价金额一致。 4. 测算单价应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 固体废物采样检测分析费用不超过 3500 元/个； <input type="checkbox"/> 灌溉水采样检测分析费用不超过 1500 元/个； <input type="checkbox"/> 底泥采样检测分析费用不超过 3500 元/个（若有）； <input type="checkbox"/> 土壤、农产品协同采样检测分析费用不超过 2000 元/个（如有特殊原因超过限制，可说明理由）。		
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：	
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（如有新提意见且需修改复核的，原则上应为不通过）：	

注：以上要求原则上均应满足。

二、涉重金属历史遗留固体废物治理类项目专家审查要点

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
资料完整性	<p>1. 申报材料包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目实施方案/可研报告 <input type="checkbox"/>项目成熟度证明材料 <input type="checkbox"/>项目绩效目标申报表 <input type="checkbox"/>污染责任人灭失证明</p> <p>2. 实施方案包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目概况 <input type="checkbox"/>必要性 <input type="checkbox"/>项目范围及内容 <input type="checkbox"/>实施内容（技术路线、工程方案比选、二次污染防治措施、治理效果评估、运行维护等） <input type="checkbox"/>投资估算 <input type="checkbox"/>拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况） <input type="checkbox"/>实施进度安排 <input type="checkbox"/>预期成果</p> <p>3. 实施方案/可研报告应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>跨年度项目应明确年度目标、工程内容和投资额。 <input type="checkbox"/>预期成果中应明确废渣或废水治理量，或重金属等有毒有害物质减排量，以及对周边敏感目标的生态环境保护效益。</p> <p>4. 项目成熟度证明材料应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>5. 项目绩效目标表应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>6. 申报材料内容一致性要求： <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致。 <input type="checkbox"/>资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
项目必要性	<p>1. 项目对象应满足以下要求之一： <input type="checkbox"/> 涉重金属历史遗留固体废物（底泥）等治理对象所在小流域存在受重金属污染农用地； <input type="checkbox"/> 涉重金属历史遗留固体废物（底泥）等治理对象所在小流域有农用地，且涉重金属历史遗留固体废物（底泥）的重金属含量超农用地土壤污染风险筛选值。</p> <p>2. 治理内容应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 治理重点应为涉镉、汞、砷、铅、铬等固体废物、废渣，以及酸性废水。 <input type="checkbox"/> 不属于以土地平整、矿山复垦、采石场生态复绿等为主的项目。</p> <p>3. 项目周期应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 项目周期一般不超过3年。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
目标合理性	<p>1. 项目范围应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 治理对象的分布位置和范围、范围示意图应清晰明确。</p> <p>2. 项目目标应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 应明确涉重金属固废（底泥）或酸性废水拟治理的工程量； <input type="checkbox"/> 应明确镉、汞、砷、铅或铬等重金属削减量； <input type="checkbox"/> 应明确保护农用地面积。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
技术可行性	<p>1. 1.实施内容应包含以下全部内容： <input type="checkbox"/> 技术路线 <input type="checkbox"/> 技术方案比选 <input type="checkbox"/> 二次污染防治措施 <input type="checkbox"/> 应用效果评估 <input type="checkbox"/> 运行维护方案</p> <p>2. 2.技术方案应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 至少2种治理技术比选，从技术成熟度、限制因素、建设成本、完成周期等选择最佳治理技术； <input type="checkbox"/> 治理工程的技术参数、辅助构筑物设计、施工措施、工程量应合理； <input type="checkbox"/> 二次污染防治措施应详实合理。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
资金测算合理性	<p>1. 投资估算全部包括以下内容： <input type="checkbox"/> 测算依据 <input type="checkbox"/> 预算编制表</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	<p>2. 申请资金额度应满足以下要求： <input type="checkbox"/>除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，项目申请中央资金应不超过总投资的 90%。</p> <p>3. 预算编制表包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>工程或费用名称 <input type="checkbox"/>工程量 <input type="checkbox"/>单价 <input type="checkbox"/>单价依据</p> <p>4. 预算编制表资金测算应满足以下要求： <input type="checkbox"/>不包含设备购置、平台系统建设等能力建设费用科目； <input type="checkbox"/>工程量与实施内容一致； <input type="checkbox"/>单价依据与测算依据内容一致； <input type="checkbox"/>总价金额与单价金额一致。</p>		
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：	
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（如有新提意见且需修改复核的，原则上应为不通过）：	

注：以上要求原则上均应满足。

三、成因排查类项目专家审查要点

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
资料完整性与规范性	<p>1. 申报材料包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 实施方案/可研报告 <input type="checkbox"/> 项目目标绩效表 <input type="checkbox"/> 项目成熟度证明材料</p> <p>2. 实施方案包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 项目概况 <input type="checkbox"/> 必要性 <input type="checkbox"/> 项目范围及内容 <input type="checkbox"/> 技术路线 <input type="checkbox"/> 投资估算 <input type="checkbox"/> 拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况） <input type="checkbox"/> 实施进度安排 <input type="checkbox"/> 预期成果（涉及历史遗留固体废物及含底泥的，应包含历史遗留固体废物及底泥治理方案）</p> <p>3. 实施方案/可研报告应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 跨年度项目应明确年度目标、工程内容和投资额。</p> <p>4. 项目成熟度证明材料应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>5. 项目绩效目标表应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>6. 申报材料内容一致性要求： <input type="checkbox"/> 实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致。 <input type="checkbox"/> 资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
项目必要性	<p>1. 项目区域满足以下全部要求： <input type="checkbox"/> 存在集中连片受污染耕地（无需说明受污染耕地面积及超标比例等敏感信息）； <input type="checkbox"/> 污染耕地周边存在潜在污染源； <input type="checkbox"/> 存在耕地土壤重金属污染成因不明等问题。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
目标合理性	<p>1. 项目范围应满足以下要求： <input type="checkbox"/>应明确项目区域位置、成因排查面积；</p> <p>2. 项目目标应包含以下内容： <input type="checkbox"/>识别耕地土壤重金属污染源头和路径； <input type="checkbox"/>提出针对性源头管控措施； <input type="checkbox"/>涉及历史遗留固体废物及底泥的，应制定历史遗留固体废物及底泥治理方案。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
技术可行性	<p>1. 实施内容应满足以下要求： <input type="checkbox"/>按照《耕地土壤重金属污染成因排查工作指南》编制； <input type="checkbox"/>应包括收集资料和数据、初步研判耕地污染成因、现场查勘和访谈、定性判断污染成因、补充调查监测（输入输出因素调查监测）、污染溯源等关键工作程序。</p> <p>2. 补充调查监测满足下列全部要求： <input type="checkbox"/>按照《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》进行，应统筹考虑避免点位过于密集或工作量重复； <input type="checkbox"/>调查监测区域：数量上每个县级行政区 2-5 个，附调查监测区分布图并简要说明理由；面积上与推荐值（30-100km²/个）差异较大时，应附文字或示意图说明理由； <input type="checkbox"/>调查监测内容：各输入（大气沉降、灌溉水、底泥等）、输出（作物移除、地表径流、地下渗滤）因素及土壤与农产品监测的点位布设方法、布点数量、点位位置、监测指标、监测频率，并附点位布设图； <input type="checkbox"/>土壤及农产品在详查点位基础上按照 1500-2000 亩/个布点； <input type="checkbox"/>大气沉降点位区分长期固定调查监测和污染源周边调查监测，长期固定调查监测点位避开污染源，污染源周边调查监测包括重点行业企业分布等信息。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
资金测算合理性	<p>1. 资金测算包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>测算依据 <input type="checkbox"/>预算编制表</p> <p>2. 预算编制表资金测算应满足以下要求： <input type="checkbox"/>有详细的测算过程；</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	<p> <input type="checkbox"/>资金测算内容与项目实施内容相关； <input type="checkbox"/>工程量与实施内容一致； <input type="checkbox"/>工程/材料单价与测算依据一致、合理； <input type="checkbox"/>总价金额与单价金额一致； <input type="checkbox"/>资料收集部分费用不超过20万/县（市、区）； <input type="checkbox"/>现场查勘费用为5-30元/亩（受污染耕地面积）； <input type="checkbox"/>对于面积小于30km²的调查监测区域，调查监测费不超过40万/个·年；对于面积为30-100km²的调查监测区域，调查监测费不超过60万/个·年；对于面积大于100km²的调查监测区域，调查监测费不超过80万/个·年；对于开展长期调查监测的，自第二年起，每年调查监测费用上限按第一年的50%计算；涉及历史遗留固体废物及底泥调查的部分，可另行参考成因排查类（涉重金属历史遗留固体废物调查项目）专家审查要点。 </p> <p> 3. 申请资金额度应满足以下要求： <input type="checkbox"/>应明确项目申请资金来源和申请中央资金额度； <input type="checkbox"/>应说明项目实施前期其他中央资金、地方配套资金投入情况。 <input type="checkbox"/>除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，项目申请中央资金应不超过总投资的90%。 </p>		
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：	
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（如有新提意见且需修改复核的，原则上应为不通过）：	

注：以上要求原则上均应满足。

四、农用地地块调查类项目专家审查要点

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
资料完整性	<p>7. 申报材料应包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目实施方案/可研报告； <input type="checkbox"/>项目成熟度证明材料； <input type="checkbox"/>项目绩效目标申报表。</p> <p>8. 实施方案/可研报告应包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目概况； <input type="checkbox"/>必要性； <input type="checkbox"/>项目范围及内容； <input type="checkbox"/>技术路线； <input type="checkbox"/>投资估算； <input type="checkbox"/>拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况）； <input type="checkbox"/>实施进度安排； <input type="checkbox"/>预期成果。</p> <p>9. 实施方案/可研报告应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>跨年度项目应明确年度目标、工程内容和投资额。</p> <p>10. 项目成熟度证明材料应全部满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>11. 项目绩效目标表应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>12. 申报材料内容一致性要求： <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致； <input type="checkbox"/>资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
项目必要性	<p>1. 项目范围应满足以下条件之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 通过全国农用地土壤污染状况详查以及有关监测、调查和科学研究等，发现的农用地土壤超筛选值集中区域； <input type="checkbox"/> 粮食、农业等部门监测数据，发现的产出农产品污染物含量超标区域； <input type="checkbox"/> 位于有色金属采选、有色金属冶炼、石油开采、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等土壤污染重点监管单位周边影响区； <input type="checkbox"/> 涉镉等重点行业企业排查发现的问题突出区域； <input type="checkbox"/> 作为或曾作为污水灌溉区的，用于或者曾用于规模化养殖，固体废物堆放、填埋的，曾作为工矿用地或者发生过重大、特大污染事故的，有毒有害物质生产、贮存、利用、处置设施周边的，其他有明显证据表面受污染的农用地等。 <p>2.项目范围不属于以下任一类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 拟变更为建设用地或其他用途的农用地； <input type="checkbox"/> 调查布点方案未与已有相关调查结果（如农用地土壤污染状况详查等）充分衔接，未按照国家有关技术规范布点； <input type="checkbox"/> 土壤未超 GB15618-2018 筛选值的项目； <input type="checkbox"/> 主栽农产品质量未超标的地块。 	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
目标合理性	<p>1.项目范围应满足以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 项目调查的位置和面积应明确。 <p>2.项目目标应满足以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 查清土壤污染状况； <input type="checkbox"/> 查清主栽农产品质量； <input type="checkbox"/> 原则上应开展土壤和主栽农产品协同调查，调查结果能够为后续农用地安全利用提供详实的数据支撑； <input type="checkbox"/> 明确目标污染物。 	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
技术可行性	<p>1.点位布设应满足以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 应包含点位布设方法、精度、位置、范围、数量； <input type="checkbox"/> 应满足《农用地土壤污染状况详查点位布设技术规范》（环办土壤函〔2018〕1021号）或《农田土壤环境质量监测技术规范》（NY/T 935-2012）或《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）等国家有关技术规范要求。 <p>2.样品采集、流转制备应满足以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 应包含土壤和农产品采集方法、采样时段，样品流转和运输要求，样品制备方法； 	

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	<input type="checkbox"/> 应满足农用地土壤污染状况详查等相关技术指南要求。 3.样品分析测试应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 应包含分析污染物、样品分析测试方法等； <input type="checkbox"/> 所分析污染物以镉、汞、砷、铅、铬等为主（可兼顾铜、锌、镍等元素）。 4.评价标准和方法应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 包含土壤和农产品评价方法、依据标准； <input type="checkbox"/> 土壤评价标准主要参照 GB 15618-2018； <input type="checkbox"/> 农产品评价标准主要参照 GB 2762-2017； <input type="checkbox"/> 土壤环境质量划分满足《农用地土壤环境质量类别划分技术指南》（环办土壤〔2019〕53号）技术要求。		
资金测算合理性	1.资金测算内容包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 测算依据； <input type="checkbox"/> 预算编制表。 2.预算编制表资金测算应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 工程量与实施内容一致； <input type="checkbox"/> 单价与测算依据一致； <input type="checkbox"/> 土壤-农产品协同采样检测分析费用未超过 2000 元/组； <input type="checkbox"/> 总价金额与单价×工程量的金额一致。 3.资金测算额度应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 说明项目实施前期其他中央资金、地方配套资金投入情况； <input type="checkbox"/> 有明确的项目申请资金来源和额度； <input type="checkbox"/> 除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，项目申请中央资金应不超过总投资的 90%。		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：	
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（如有新提意见且需修改复核的，原则上应为不通过）：	

注：以上要求原则上均应满足。

五、农用地安全利用类项目专家审查要点

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
资料完整性与规范性	<p>13. 申报材料应包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目实施方案/可研报告； <input type="checkbox"/>项目成熟度证明材料； <input type="checkbox"/>项目绩效目标申报表。</p> <p>14. 实施方案/可研报告应包括以下全部内容： <input type="checkbox"/>项目概况； <input type="checkbox"/>必要性； <input type="checkbox"/>项目范围及内容； <input type="checkbox"/>技术路线； <input type="checkbox"/>投资估算； <input type="checkbox"/>拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况）； <input type="checkbox"/>实施进度安排； <input type="checkbox"/>预期成果。</p> <p>15. 实施方案/可研报告应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>跨年度项目应明确年度理目标、工程内容和投资额。</p> <p>16. 项目成熟度证明材料应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>17. 项目绩效目标表应满足以下全部要求： <input type="checkbox"/>与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>18. 申报材料内容一致性要求： <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致； <input type="checkbox"/>资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
项目必要性	<p>1. 项目类型应满足以下要求： <input type="checkbox"/>支持小试、中试、大范围推广项目； <input type="checkbox"/>申报中试项目必须完成小试项目； <input type="checkbox"/>申报大范围推广项目必须完成小试、中试项目。</p> <p>2. 申请入库的应不属于以下任一类型： <input type="checkbox"/>未开展详尽的土壤状况和农产品质量协同调查的地块；</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求	是否符合要求
	<input type="checkbox"/> 土壤未超筛选值的项目； <input type="checkbox"/> 主栽农产品质量未超标的地块； <input type="checkbox"/> 项目区污染源未切断或工程方案中未包含切断污染源措施； <input type="checkbox"/> 拟变更为建设用地或其他用途的农用地； <input type="checkbox"/> 以有机肥替代、测土配方、秸秆还田、农药减量化与农业生物防治、田间道路整理、灌溉水工程等为主的项目。	
目标合理性	1. 项目范围应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 实施面积和位置（村/镇）、范围示意图应清晰明确。 2. 项目目标应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 受污染耕地安全利用率不低于国家或项目所在省相关要求； <input type="checkbox"/> 农产品质量达标率不低于前期污染调查结果的农产品达标率； <input type="checkbox"/> 农作物产量不低于工程实施前的 90%； <input type="checkbox"/> 拟筛选修复技术模式数量明确（仅小试、中试类项目）； <input type="checkbox"/> 生态环境效益、社会效益和经济效益分析合理。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
技术可行性	1. 实施方案包括以下全部内容： <input type="checkbox"/> 技术比选； <input type="checkbox"/> 工程方案； <input type="checkbox"/> 环境监测； <input type="checkbox"/> 效果评估； <input type="checkbox"/> 二次污染防治。 2. 技术比选应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 至少 2 种安全利用技术比选，包括技术优缺点、适用范围、修复效果、技术成熟度、周期等； <input type="checkbox"/> 中试项目技术比选参考已完成小试结果（若是）； <input type="checkbox"/> 大范围推广项目技术比选参考已完成小试、中试结果（若是）。 3. 工程方案应满足以下要求： <input type="checkbox"/> 实施时间、实施量、实施面积明确合理； <input type="checkbox"/> 工程措施可支撑项目目标可达，如项目目标中设置土壤中污染物有效态含量降低指标，应至少采取钝化等相关措施。 4. 环境监测应满足以下要求：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	<p><input type="checkbox"/>应包括监测对象、监测布点、监测污染物、监测频次、监测时间节点等。可参照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）《农用水源环境质量监测技术规范》（NYT 396-2000）《区域生态地球化学评价规范》（DZ/T 0289-2015）等规范开展。</p> <p>5. 效果评估应满足以下要求： <input type="checkbox"/>效果评估应满足《耕地污染治理效果评价准则》（NY/T 3343-2018）等有关要求。</p> <p>6. 二次污染防治应满足以下要求： <input type="checkbox"/>二次污染防治包括工程措施所可能造成的土壤、地表水、地下水和空气质量影响的防护措施。</p>		
资金测算合理性	<p>1. 资金测算包括以下内容： <input type="checkbox"/>测算依据； <input type="checkbox"/>预算编制表。</p> <p>2. 预算编制表资金测算应满足以下要求： <input type="checkbox"/>预算科目与项目实施内容一致； <input type="checkbox"/>工程量与实施内容一致； <input type="checkbox"/>测算单价与测算依据一致； <input type="checkbox"/>每亩单价原则上不超过3000元，若超过上述标准时，提供详细的测算依据和理由； <input type="checkbox"/>总价金额与单价金额一致。</p> <p>3. 申请资金额度应满足以下要求 <input type="checkbox"/>说明项目实施前期项目区其他中央资金、地方自有资金投入情况； <input type="checkbox"/>有明确的项目申请资金来源和额度； <input type="checkbox"/>除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，项目申请中央资金应不超过总投资的90%。</p>		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过 具体意见(如有新提意见且需修改复核的,原则上应为不通过):	

审核内容	主要内容要求		是否符合要求
	第二次 评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	
		具体意见（原则上第二次评审不再提出新修改意见）：	

注：以上要求原则上均应满足。

六、在产企业绿色化改造类、提标改造类项目入库审查要点

审核内容	审核要求
资料完整性与规范性	<p><input type="checkbox"/>1.申报材料应包括以下内容：</p> <p>①实施方案/可研报告</p> <p>②项目绩效目标表</p> <p>③成熟度证明材料</p> <p>④当地生态环境主管部门出具的现状达标排放的证明材料</p> <p>⑤当地生态环境主管部门开具的企业不存在重复申请国家专项资金的说明</p> <p>⑥近三年内不存在严重环保失信和严重环境违法行为的证明材料（以信用中国和国家企业信用信息公示系统查询结果为准）</p> <p>⑦隐患排查报告</p> <p>注：绿色化改造类项目应包括①~⑦全部内容；提标改造类项目应包括①~⑥全部内容。</p> <p><input type="checkbox"/>2.实施方案应包括以下内容：</p> <p>项目概况、必要性、项目目标及内容、技术方案（包括工程设计、工程实施、工程验收、运行维护（提标改造）、效果监测（绿色化改造）等）、投资估算、拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、申报单位承担支出责任情况）、实施进度安排、预期成果和效益分析。</p> <p><input type="checkbox"/>3.实施方案/可研报告应满足以下全部要求：</p> <p>①跨年度项目应明确每年工作目标、任务内容；</p> <p>②项目实施周期与资金申报周期一致，且符合实际情况，一般不超过3年，如超过该实施周期原则上需给出充分依据。</p> <p><input type="checkbox"/>4.项目成熟度证明材料应满足以下要求：</p> <p>批复单位应为申报单位的上级管理部门或同级人民政府、发改委或相关主管部门。</p> <p><input type="checkbox"/>5.项目绩效目标表应满足以下要求：</p> <p>与指南模板总体一致，具体绩效指标结合实际情况可调整。</p> <p><input type="checkbox"/>6.申报材料内容一致性要求：</p> <p>①实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致；</p> <p>②资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>
项目必要性	<p><input type="checkbox"/>1.绿色化改造类项目改造对象应满足以下全部要求：</p>

审核内容	审核要求
	<p>①存在土壤污染隐患，或根据已有土壤或地下水超标溯源判断，存在渗漏、流失、扬散的问题；</p> <p>②改造对象涉及有毒有害物质，改造工程实施可以减少有毒有害物质渗漏、流失、扬散。</p> <p>□2.提标改造类项目改造对象应满足以下全部要求：</p> <p>①提标改造企业排放重金属等有毒有害物质； 企业周边存在耕地，企业排放重金属、颗粒物等污染物对周边耕地存在影响；</p> <p>②企业存在提标改造空间，项目内容为减少大气颗粒物和镉重金属污染物排放生产工艺、设施设备升级改造，污染治理设施提标改造等。</p>
目标可达性	<p>□1.绿色化改造类项目目标应满足以下要求：</p> <p>①总体目标明确。从以下方面描述项目总体目标：通过建设和安装相关设施，增强和完善相关重点场所和重点设施设备防止污染物渗漏、流失、扬散的功能；通过建设和安装相关设施（比如围堰、阻隔系统等），增强和完善在发生渗漏、流失、扬散的情况下，防止污染物进入土壤的功能；通过建设和安装相关设施（泄漏检测设施、应急措施等），增加和完善有效、及时发现并处理泄漏、渗漏或者土壤污染的等能力；</p> <p>②改造内容明确。各个类型改造项目内容包括但不限于《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》附录A中“土壤污染预防设施/功能和土壤污染预防措施的组合内容；</p> <p>③项目目标可量化，可考核。针对改造项目内容，分项列出数量目标、质量目标、参考的标准。</p> <p>□2.提标改造类项目内容应满足以下要求：</p> <p>①工序工段、厂区或设施设备改造内容明确；</p> <p>②提标改造后执行的标准明确；</p> <p>③重金属等有毒有害物质减排量明确，提标改造后每年可减少有毒有害物质排放量明确。</p>
技术可行性	<p>□1.绿色化改造类项目技术方案应符合以下要求：</p> <p>①工程设计应明确参考的设计标准或规范，注明引用的具体条款；应包括材料、技术、方法的适用性分析或工艺比选；应综合考虑安全、消防、环保等相关部门的要求；</p> <p>②应明确工程施工要求，施工参考规范、施工单位和监理单位的资质要求等内容；设置工程监理（包含环境监理），加强过程监管。改造工程施工符合安全、消防、环保等相关部门管理要求；</p> <p>③应明确验收标准、验收方法、验收流程等要求。明确验收单位的资质要求。验收内容与项目内容一致，验收标准与设计文件中的标准一致；</p>

审核内容	审核要求	
	<p>④应明确验收后土壤和地下水（对地下水有影响的）效果监测方案，包括监测点位布设、检测指标、监测频次等内容。</p> <p><input type="checkbox"/>2.提标改造类项目技术方案应符合以下要求：</p> <p>①包括工程方案设计、运行维护方案、评估与验收方案；</p> <p>②技术方案合理，应符合相关国家或行业标准及技术规范；提标改造对象的确定合理；工艺或治理技术方案的比选合理；设备设施规格参数的确定合理。</p>	
资金测算合理性	<p><input type="checkbox"/>1.申请资金额度应满足以下要求： 说明申请资金来源和额度，除西藏、四省（青海、四川、云南、甘肃）藏区外，申请中央资金应不超过总投资的三分之一。</p> <p><input type="checkbox"/>2.资金测算应满足以下全部要求：</p> <p>①有详细的投资估算内容，测算额度合理，不存在与项目实施内容不相关预算，不存在明显不合理预算；</p> <p>②根据设计文件核定工程量，工程造价单价按照工程造价定额标准或行业询价确定，明确工程造价依据文件，或三方比价文件等；</p> <p>③跨年度项目，明确各年度投资额和申请中央资金额度。</p>	
其他意见		
是否通过专家评审	第一次 评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：
	第二次 评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见：（原则上不再提出新修改意见）

注：符合√，不符合×，以上要求原则上均应满足。

七、建设用地调查评估（含空间信息调查）、风险管控与修复及 方案编制类项目入库审查要点

审核内容	审核要求
资料完整性与规范性	<p>1. <input type="checkbox"/>申报材料应包括以下全部内容： ①项目实施方案/可研报告； ②项目成熟度证明材料； ③项目绩效目标申报表； ④污染责任人灭失证明； ⑤规划用途不属于依法必须招标拍卖挂牌出让的工业、商业、旅游、娱乐、商品住宅等经营性用地的证明； ⑥调查报告（或章节）及专家评审意见； ⑦风险评估报告（或章节）及专家评审意见。 注：调查评估类项目应包括①-⑤；风险管控与修复类项目及方案编制类项目应包括①-⑦；空间信息类项目应包括①-③。</p> <p>2. <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告应包括以下全部内容： 项目概况、必要性、项目范围及内容、技术路线、投资估算、拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况）、实施进度安排、预期成果（调查评估类应包含空间信息，即形成地块调查范围遥感图及矢量文件）。</p> <p>3. <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告应满足以下全部要求： ①跨年度项目应明确每年工作目标、内容和投资额； ②调查评估类项目：预期成果中应明确调查的面积或土方量； ③风险管控与修复类项目及方案编制类项目：应明确土壤等环境介质的关注污染物种类、修复范围、深度和方量，以及修复目标值或管控目标、工程性能目标；应说明项目地块在全国污染地块管理系统中的填报情况；项目地块若无空间信息，应开展空间信息调查，在预期成果中形成地块调查范围遥感图及矢量文件。</p> <p>4. <input type="checkbox"/>项目成熟度证明材料应满足以下全部要求： 批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改委或相关主管部门。</p> <p>5. <input type="checkbox"/>项目绩效目标表应满足以下要求： 与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>6. <input type="checkbox"/>申报材料内容一致性要求： ①实施方案/可研报告、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致； ②资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>

审核内容	审核要求
项目 必要性	<p>1. <input type="checkbox"/> 调查评估类项目 内容应属于下列类型之一：</p> <p>① 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）规定的第二、三阶段调查；</p> <p>② 风险评估。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 调查评估类项目 范围应满足下列条件之一：</p> <p>① 纳入重点行业企业用地调查结果表明受污染的地块；</p> <p>② 曾用于生产、使用、贮存、回收、处置有毒有害物质的地块；</p> <p>③ 曾用于固体废物堆放、填埋的地块；</p> <p>④ 曾发生过重大、特大污染事故的地块；</p> <p>⑤ 其他有明显证据表明受污染的建设用地。</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 风险管控与修复方案编制类项目 应满足以下全部要求： 属于生产经营时间长、污染物类型复杂、污染范围大或程度深等类型的地块。</p> <p>4. <input type="checkbox"/> 风险管控与修复类项目 应满足以下全部要求：</p> <p>① 风险评估结果为人体和生态受体不可接受；</p> <p>② 成片受污染建设用地，分期分批实施风险管控、修复，存在可能再次污染本项目地块的毗邻地块已采取有效措施防止污染。</p> <p>5. <input type="checkbox"/> 空间信息调查类项目 应满足下列要求：</p> <p>① 全国污染地块土壤环境管理系统中的建设用地，仅支持地块系统矢量边界功能上线前未调查清楚的地块，不支持新近录入的地块；</p> <p>② 原则上以省为单位进行申报；</p> <p>③ 应包含对地块系统中空间信息存在的问题和预计数量分析相关内容，以及开展空间信息调查对建设用地风险管控和修复有关活动的影响相关内容。</p> <p>6. <input type="checkbox"/> 项目实施周期 应满足以下要求：</p> <p>① 风险管控与修复类项目 实施周期一般不超过 3 年，如超过该实施周期原则上需给出充分依据；</p> <p>② 其他类项目 一般不超过 2 年，如超过该实施周期原则上需给出充分依据。</p>

审核内容	审核要求
目标合理性	<p>1.□调查评估类项目应满足以下要求： 项目建设的具体边界范围和工作内容等应明确合理。</p> <p>2.□风险管控与修复方案编制类项目应满足以下全部要求： ①有可量化的项目建设目标； ②治理目标应与风险评估结果一致； ③项目应优先考虑制度控制、监测自然衰减等非工程技术，必须采取工程手段进行修复、管控时应充分论证必要性。</p> <p>3.□风险管控与修复类项目应满足以下全部要求： ①治理目标应与风险评估结果一致； ②项目应优先考虑制度控制、监测自然衰减等非工程技术，必须采取工程手段进行修复、管控时应充分论证必要性。</p> <p>4.□空间信息调查类项目应满足以下全部要求： ①明确影像底图、地块矢量数据等调查的具体内容； ②明确调查的地块数量、空间信息采集等任务量； ③地块矢量文件和影像底图，应上传全国污染地块土壤环境管理系统； ④项目进度安排合理。</p>
技术可行性	<p>1.□调查评估类项目技术路线应满足以下全部要求： ①布点采样方案应满足《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（公告2017年第72号）和HJ 25.1要求；同时应明确土壤、地下水及其他环境介质（地表水、底泥）的布点原则、布点位置（含坐标）、采样深度、采样位置、采样数量等； ②现场采样工作应满足HJ 25.1、HJ 25.2等要求，土壤、地下水和其他介质的钻探方法科学合理；土壤、地下水和其他介质的样品采集方法科学合理； ③样品保存和流转应满足HJ 25.2、HJ/T 166、HJ 164等要求，样品保存、流转、运输过程规范； ④样品测试方法及标准应满足GB 36600、HJ/T 166、HJ 164等要求；测试项目的分析测试方法明确，测试方法检出限符合要求； ⑤样品采集、保存、流转的质量控制符合要求；样品检测方法及测试过程的质量控制符合要求； ⑥风险评估方案应满足HJ 25.3要求，危害识别全面；暴露情景及途径确定科学；暴露参数取值合理；毒性评估、风险评估模型选择、风险表征方法科学合理；风险控制值确定合理。</p> <p>2.□风险管控与修复方案编制类项目技术路线应满足以下全部要求： ①参照《建设用地土壤修复技术导则》（HJ 25.4）等技术规定，应包</p>

审核内容	审核要求
	<p>含风险管控与修复模式选择、技术筛选与可行性评估、技术路线、方案比选、环境管理计划等必要内容，且合理；</p> <p>②根据地块特征条件、目标污染物以及风险管控与修复的目标、范围、周期等，选择并确定地块管控与修复的治理模式；</p> <p>③从技术的成熟度、适用条件、效果、成本、时间和环境安全性等方面对各备选技术进行综合筛选，选择确定风险管控与修复的技术；</p> <p>④采用现有资料和成功案例分析技术可行性评估，必要时也可通过小试、中试等进行；</p> <p>⑤风险管控与修复技术路线应反映地块治理的总体思路、治理方式、工艺流程和具体步骤内容；</p> <p>⑥从技术、施工、经济、环境影响可行性等方面比选不同备选方案的优点和不足，确定最佳风险管控与修复方案。</p> <p>3.□风险管控与修复类项目技术路线应满足以下全部要求：</p> <p>①风险管控与修复类项目应包含“风险管控与修复方案编制类”项目中②~⑥内容和要求。其中技术可行性评估中针对污染物类型复杂或修复难度大的项目，应通过小试、中试等内容论证技术的可行性；可行性评估中原位修复技术，则应通过中试论证或有类似案例例证技术在项目地块实施的可行性。</p> <p>最终风险管控与修复方案的确定过程应比选至少 2 套，分别从技术可行性、施工可行性、经济可行性、环境影响可行性等方面比选确定；</p> <p>②二次污染防治措施应包括识别分析可能产生大气、地下水、土壤、地表水、噪声、固体废物等二次污染环节，提出对应的防治措施；</p> <p>③环境监测计划应针对性提出环境监测位置，及明确监测介质、监测布点、监测项目、监测频次、监测的时间节点或工程节点等布设依据；</p> <p>④风险管控与修复类项目内容还应包括工程总体部署、施工安排，以及监理与效果评估等方面内容。</p> <p>4.□空间信息调查类项目技术路线应满足以下全部要求：</p> <p>①选择适合的、具有针对性的调查技术方法；</p> <p>②无人机测绘法、航空摄影测量法、地面测量等技术路线符合相关技术规范；</p> <p>③影像底图分辨率和校正精度，空间信息调查精度应满足 1: 5000 或更高精度；</p> <p>④安排质量控制工作；</p> <p>⑤明确矢量图层、数据集等具体调查成果。</p>
<p>资金测算合理性</p>	<p>1.□申请资金额度应满足以下全部要求：</p> <p>①说明申请资金来源和额度，除西藏、四省（青海、四川、云南、甘肃）藏区外，申请中央资金应不超过总投资的 90%；</p> <p>②风险管控与修复类项目总投资不得低于 1000 万。</p>

审核内容	审核要求	
	<p>2. <input type="checkbox"/> 资金测算应满足以下要求：</p> <p>① 资金测算应充分依据国家、项目所在地相关要求，资金测算结构合理，并列出具体的资金测算表；</p> <p>② 资金测算结果应与同类项目水平相当，若超过应提供详细测算依据；</p> <p>③ 不得存在与项目实施不相关的内容；</p> <p>④ 风险管控与修复类项目中基础设施建设、前期准备工程、直接修复工程等环节经费预算应符合相关要求或市场一般价格；估算资金应与修复方量匹配。</p>	
其他意见		
是否通过专家评审	第一次 评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：
	第二次 评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见：（原则上不再提出新修改意见）

注：符合√，不符合×，以上要求原则上均应满足。

八、典型行业企业及周边土壤污染状况调查类项目入库审查要点

审核内容	主要内容要求
资料完整性和规范性	<p>1.□申报材料应包括以下全部内容： ①项目实施方案 ②项目成熟度证明材料 ③项目绩效目标申报表</p> <p>2.□实施方案应包括以下全部内容： 项目概况、必要性、项目范围及内容、技术路线、组织实施和质量控制安排、投资估算、拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况）、实施进度安排、预期成果和效益分析</p> <p>3.□实施方案应满足以下全部要求： ①跨年度项目应明确每年工作目标、任务内容和投资额。 ②项目实施周期与资金申报周期一致，且符合实际情况，一般不超过2年，如超过该实施周期原则上需给出充分依据。</p> <p>4.□项目成熟度证明材料应满足以下要求： 批复单位应为申报单位的上级管理部门或同级人民政府、发改委或相关主管部门。</p> <p>5.□项目绩效目标表应满足以下要求： 与指南模板总体一致，具体绩效指标结合实际情况可调整。</p> <p>6.□申报材料内容一致性要求： ①实施方案、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致。 ②资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>
项目必要性	<p>1.□项目实施范围应属于《典型行业企业及周边土壤污染状况调查工作方案》中要求的4个方向调查范围及类型： ①典型行业企业用地及周边农用地土壤污染状况调查（必须包含该项调查内容） ②重金属地质高背景区农用地土壤污染状况补充调查 ③典型设施农业集中区土壤污染状况调查 ④中药材集中种植区土壤污染状况调查</p>

审核内容	主要内容要求
目标合理性	<p>1.□项目应满足以下全部要求：</p> <p>①项目拟达成的总体目标和各项调查任务的具体目标应明确且可达到。</p> <p>②项目周期应不超过2年。</p> <p>③原则上每省每年该类项目不超过1个。</p>
技术可行性	<p>1.□技术方案应符合以下全部要求：</p> <p>①技术路线符合技术要求。</p> <p>②调查对象或调查区域确定的方法和过程合理、依据充分，具有代表性。</p> <p>③调查对象确定、基础信息调查、点位布设、样品采集、分析测试等环节技术方法符合《工作方案》要求、合理可行、工作量明确。调查行业不应包括国家筛选的不再支持入库的行业（表2）。</p> <p>④调查的责任主体和组织实施方式明确、符合要求。</p> <p>⑤时间进度安排合理，明确每季度工作任务。</p> <p>⑥质量控制组织方式和质量控制要求符合《工作方案》要求，明确质控的工作量和质控方式，尤其是明确统一监控样、密码平行样等质控方式，估算样品量。</p> <p>⑦绩效目标可量化评估、且与工作内容相匹配。</p> <p>⑧预期成果明确，与项目目标、绩效目标考核表一致。</p>

审核内容	主要内容要求	
资金测算合理性	<p>1.□申请资金额度应满足以下要求： 说明申请资金来源和额度，除西藏、四省（青海、四川、云南、甘肃）藏区外，申请中央资金应不超过总投资的 90%。</p> <p>2.□资金测算应满足以下全部要求： ①有详细的投资估算内容，测算额度合理，不存在与项目实施不相关内容； ②投入典型行业企业及周边农用地调查的资金不低于项目经费总额的 60%； ③典型行业企业及周边调查平均每个地块不超过 40 万元；重金属地质高背景区调查平均每个调查区域（若按十万亩计算）不超过 35 万元；典型设施农业集中区调查平均每个调查区域不超过 55 万元；中药材集中种植区调查平均每个调查区域不超过 20 万元； ④钻探采样、分析测试等单价应符合市场价。 ⑤质控、指导、集成、系统维护等费用测算应细化测算依据，工作量满足相关要求，单价合理。</p>	
其他意见		
是否通过专家评审	第一次评审	通过（无修改意见） 修改后通过 不通过
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：
	第二次评审	通过 不通过
		具体意见：（原则上不再提出新修改意见）

表 不再支持入库的行业清单

序号	行业代码	行业小类名称
1	0610	烟煤和无烟煤开采洗选
2	0711	陆地石油开采
3	0721	陆地天然气开采
4	0810	铁矿采选
5	0820	锰矿、铬矿采选
6	0890	其他黑色金属矿采选
7	0911	铜矿采选
8	0912	铅锌矿采选
9	0913	镍钴矿采选
10	0914	锡矿采选
11	0915	锑矿采选
12	0916	铝矿采选
13	0919	其他常用有色金属矿采选
14	0921	金矿采选
15	0922	银矿采选
16	0931	钨钼矿采选
17	0932	稀土金属矿采选
18	1020	化学矿开采
19	1512	白酒制造
20	1713	棉印染精加工
21	1723	毛染整精加工
22	1733	麻染整精加工
23	1743	丝印染精加工
24	1752	化纤织物染整精加工
25	1762	针织或钩针编织物印染精加工
26	1910	皮革鞣制加工
27	1929	其他皮革制品制造
28	1931	毛皮鞣制加工
29	2130	金属家具制造
30	2211	木竹浆制造
31	2212	非木竹浆制造
32	2221	机制纸及纸板制造
33	2239	其他纸制品制造
34	2511	原油加工及石油制品制造
35	2519	其他原油制造
36	2523	炼焦

序号	行业代码	行业小类名称
37	2611	无机酸制造
38	2612	无机碱制造
39	2613	无机盐制造
40	2614	有机化学原料制造
41	2619	其他基础化学原料制造
42	2621	氮肥制造
43	2622	磷肥制造
44	2624	复混肥料制造
45	2625	有机肥料及微生物肥料制造
46	2631	化学农药制造
47	2641	涂料制造
48	2642	油墨及类似产品制造
49	2644	工业颜料制造
50	2645	染料制造
51	2651	初级形态塑料及合成树脂制造
52	2652	合成橡胶制造
53	2653	合成纤维单(聚合)体制造
54	2659	其他合成材料制造
55	2661	化学试剂和助剂制造
56	2662	专项化学用品制造
57	2665	文化用信息化学品制造
58	2669	其他专用化学产品制造
59	2671	炸药及火工产品制造
60	2681	肥皂及洗涤剂制造
61	2684	香料、香精制造
62	2710	化学药品原料药制造
63	2720	化学药品制剂制造
64	2740	中成药生产
65	2750	兽用药品制造
66	2761	生物药品制造
67	2811	化纤浆粕制造
68	2812	人造纤维(纤维素纤维)制造
69	2822	涤纶纤维制造
70	2823	腈纶纤维制造
71	2826	氨纶纤维制造
72	2829	其他合成纤维制造
73	2914	再生橡胶制造
74	2922	塑料板、管、型材制造

序号	行业代码	行业小类名称
75	2924	泡沫塑料制造
76	2928	人造草坪制造
77	2929	塑料零件及其他塑料制品制造
78	3011	水泥制造
79	3031	粘土砖瓦及建筑砌块制造
80	3071	建筑陶瓷制品制造
81	3091	石墨及碳素制品制造
82	3099	其他非金属矿物制品制造
83	3110	炼铁
84	3120	炼钢
85	3130	黑色金属铸造
86	3140	钢压延加工
87	3140	铁合金冶炼
88	3211	铜冶炼
89	3212	铅锌冶炼
90	3213	镍钴冶炼
91	3214	锡冶炼
92	3215	锑冶炼
93	3216	铝冶炼
94	3217	镁冶炼
95	3219	硅冶炼
96	3221	金冶炼
97	3222	银冶炼
98	3231	钨钼冶炼
99	3232	稀土金属冶炼
100	3240	有色金属合金制造
101	3251	铜压延加工
102	3252	铝压延加工
103	3311	金属结构制造
104	3340	金属丝绳及其制品制造
105	3360	金属表面处理及热处理加工
106	3392	有色金属铸造
107	3393	锻件及粉末冶金制品制造
108	3399	其他未列明金属制品制造
109	3484	机械零部件加工
110	3611	汽柴油车整车制造
111	3670	汽车零部件及配件制造
112	3752	摩托车零部件及配件制造

序号	行业代码	行业小类名称
113	3825	光伏设备及元器件制造
114	3841	锂离子电池制造
115	3842	镍氢电池制造
116	3849	铅蓄电池制造
117	3973	集成电路制造
118	3982	电子电路制造
119	4210	金属废料和碎屑加工处理
120	4220	非金属废料和碎屑加工处理
121	4411	火力发电
122	4417	生物质能发电
123	4430	热力生产和供应
124	4620	污水处理及其再生利用
125	5265	机动车燃油零售
126	5941	油气仓储
127	5990	其他仓储业
128	7723	固体废物治理
129	7724	危险废物治理
130	7820	环境卫生管理

九、土壤环境周边监测类项目入库审查要点

审核内容	主要内容要求
资料完整性与规范性	<p>1. <input type="checkbox"/>申报材料包括以下内容*（土壤污染重点监管单位周边监测应包括以下①至④，区域土壤环境监测应包括①至③）：</p> <p style="margin-left: 2em;">①实施方案/可研报告 ②项目目标绩效表 ③批复文件 ④纳入项目范围内的监管单位属于土壤污染重点监管单位（以报送至生态环境部的名录为准）的证明。</p> <p>2. <input type="checkbox"/>实施方案/可研报告包括以下全部内容：项目概况、必要性、范围和目标、调查技术方案（包括污染识别，点位布设、监测方案和质控方案等）、投资估算、实施进度安排和预期成果等。</p> <p>3. <input type="checkbox"/>项目绩效目标表与实施方案或可行性研究报告内容一致*。</p> <p>4. 批复文件满足以下全部要求*：</p> <p style="margin-left: 2em;">（1）<input type="checkbox"/>项目名称、建设规模与内容、资金规模与实施方案/可研报告及绩效目标表等内容一致。</p> <p style="margin-left: 2em;">（2）<input type="checkbox"/>批复单位为申报单位的上级管理部门或本级人民政府、同级发改部门等相关主管部门。其中：</p> <p style="margin-left: 4em;">①土壤污染重点监管单位周边土壤监测项目组织单位为设区的市级以上生态环境主管部门，申报主体一般为市级生态环境主管部门或生态环境系统相关事业单位。若重点监管单位数量较少也可由省级统筹组织申报。</p> <p style="margin-left: 4em;">②区域土壤监测项目的组织单位为省级生态环境主管部门，申报主体一般为省级生态环境主管部门或生态环境系统相关事业单位。</p>
项目必要性	<p>5. 符合支持方向：项目应依据《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》和《“十四五”生态环境监测规划》等关于土壤监测工作要求开展。</p> <p style="margin-left: 2em;">（1）<input type="checkbox"/>土壤污染重点监管单位周边土壤监测项目。针对设区的市级以上生态环境主管部门确定的土壤污染重点监管单位（以下简称监管单位），开展监管单位周边土壤（含地下水）监测工作。</p> <p style="margin-left: 2em;">（2）<input type="checkbox"/>区域土壤监测项目。由省级生态环境主管部门开展辖区内以评估区域土壤环境质量变化趋势为目标的土壤环境监测工作。</p> <p>6. <input type="checkbox"/>项目实施周期不超过2年*。</p>

审核内容	主要内容要求	
目标可达性	<p>7. <input type="checkbox"/>有可量化的项目建设目标，以及相关的生态环境效益、社会效益和经济效益，可为后续土壤污染重点监管单位的监管，土壤污染风险预警等提供线索和支撑*。</p> <p><input type="checkbox"/>组织实施方案应确保监测任务执行质量，技术团队应充分满足监测工作要求，设计工作量可在实施进度内完成。</p>	
技术可行性	<p>8. <input type="checkbox"/>实施方案应满足：围绕监测目标和范围制定清晰合理技术方案根据项目实际情况针对各环节提出具体要求，避免照抄技术文件。</p> <p>9. 主要审核环节：</p> <p>(1) <input type="checkbox"/>布点采样方案、现场采样要求、样品保存和流转、样品测试、质量控制和管理、评价评估等应当满足相关技术标准指南要求。</p> <p>(2) <input type="checkbox"/>污染影响类型的初步识别是否合理（重点监管单位周边土壤环境监测审核，区域土壤环境监测此项无需审核），识别方法可参考《土壤污染重点监管单位周边土壤环境监测技术指南》（总站土字[2022]226号）。</p> <p>(3) <input type="checkbox"/>监测工作组织实施方式明确符合要求。</p>	
资金测算合理性	<p>10. <input type="checkbox"/>有明确的项目申请资金来源和额度，除西藏以及四川、云南、甘肃、青海等四省涉藏州县外，申请中央资金支持额度不超过总投资的90%*。</p> <p>11. <input type="checkbox"/>有详细的投资估算内容，测算额度合理，不存在与项目实施不相关内容*。</p>	
其他意见		
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过（无修改意见） <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见（原则上第二次评审不再提出新修改意见）：
注：①不符合带*条款须提供修改说明，不符合带*条款大于等于3个则不予通过。 ②符合√，不符合×。		

十、优先监管地块重点监测类项目入库审查要点

审核内容	审核要求
资料完整性与规范性	<p>1. <input type="checkbox"/>申报材料应包括以下全部内容： ①项目实施方案； ②项目成熟度证明材料； ③项目绩效目标申报表； ④优先监管地块证明。</p> <p>2. <input type="checkbox"/>实施方案应包括以下全部内容： 项目背景、必要性、项目范围及目标、技术方法、组织实施安排、投资估算、拟申请中央资金额度（含年度资金支持计划、地方承担支出责任情况）、预期成果（应包含空间信息，即形成采集地块影像底图及矢量文件）、效益分析。</p> <p>3. <input type="checkbox"/>实施方案应满足以下全部要求： ①跨年度项目应明确每年工作目标、任务内容和投资额。 ②项目实施周期与资金申报周期一致，且符合实际情况，一般不超过2年，如超过该实施周期原则上需给出充分依据。</p> <p>4. <input type="checkbox"/>项目成熟度证明材料应满足以下全部要求： 批复单位应为申报单位的上级管理部门或本级人民政府或相关主管部门。</p> <p>5. <input type="checkbox"/>项目绩效目标表应满足以下要求： 与指南模板一致，主要绩效指标应根据项目内容和目标设定，并可量化、可考核。</p> <p>6. <input type="checkbox"/>申报材料内容一致性要求： ①实施方案、成熟度证明材料、绩效目标申报表中，项目名称、资金金额、建设内容等应保持一致； ②资金项目管理系统中，填报的内容应与申报文件内容一致。</p>
项目必要性	<p>1. <input type="checkbox"/>项目范围应同时满足以下要求： ①纳入优先监管地块清单的地块； ②未开展过采样调查（如重点行业企业用地调查、土壤污染状况调查等）工作的地块。</p>
目标合理性	<p>1. <input type="checkbox"/>项目应满足以下要求： ①项目拟达成的总体目标应明确且可达到； ②若为跨年度项目，应明确每年工作目标、任务内容和投资额。</p>

审核内容	审核要求	
技术可行性	<p>1. <input type="checkbox"/>项目技术路线应满足以下全部要求：</p> <p>①技术路线符合技术要求；</p> <p>②点位布设符合《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》技术要求，同时应明确土壤、地下水的布点原则、布点位置、采样深度、采样位置、采样数量等；土壤和地下水的钻探方法和样品采集方法科学合理；样品采集保存与流转应满足《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定（试行）》要求，样品保存、流转、运输过程规范；</p> <p>③样品分析测试方法应满足 GB 36600、GB/T 14848 或相关标准要求；测试项目应明确，方法检出限应满足评价要求；</p> <p>④调查的责任主体和组织实施方式明确、符合要求；</p> <p>⑤质量保证与质量控制应涵盖基础信息调查、布点采样方案编制、样品采集与分析测试等全过程，明确各环节质控的工作量和质控方式，估算质控样品量。</p>	
资金测算合理性	<p>1. <input type="checkbox"/>申请资金额度应满足以下要求： 说明申请资金来源和额度，除西藏、四省（青海、四川、云南、甘肃）藏区外，申请中央资金应不超过总投资的 90%；</p> <p>2. <input type="checkbox"/>资金测算应满足以下要求：</p> <p>①资金测算应充分依据国家、项目所在地相关要求，资金测算结构合理，并列出具体的资金测算表；</p> <p>②资金测算结果应与同类项目水平相当，若超过应提供详细测算依据；</p> <p>③若为跨年度项目，应明确每年投资额。</p>	
其他意见		
是否通过专家评审	第一次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见（尽量全面详细，修改建议应具备可操作性）：
	第二次评审	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
		具体意见：（原则上不再提出新修改意见）

注：符合√，不符合×，以上要求原则上均应满足。