

ICS 13.080

CCS B 11

DB42

湖北省地方标准

DB42/T 2409—2025

生产建设项目水土保持监督性监测 技术规程

Technical code of practice on soil and water conservation
supervisory monitoring of production and construction projects

2025 - 08 - 20 发布

2025 - 10 - 20 实施

湖北省市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本规定 1

5 资料准备 3

6 遥感调查 4

7 现场信息采集 5

8 成果分析与管理 6

9 标准实施及评价 6

附录 A（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测资料收集整理清单 8

附录 B（资料性） 生产建设项目水土流失防治责任范围矢量数据属性表结构 9

附录 C（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测实施方案提纲 10

附录 D（资料性） 生产建设项目扰动图斑矢量数据属性表结构 11

附录 E（资料性） 生产建设项目水土保持措施图斑矢量数据属性表结构 12

附录 F（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表 13

附录 G（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表 15

附录 H（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测意见表 17

附录 I（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测报告提纲 18

附录 J（资料性） 生产建设项目水土保持监督性监测成果 19

附录 K（资料性） 湖北省地方标准实施信息及意见反馈表 20

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖北省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：长江水资源保护科学研究所、长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站、湖北省水利水电科学研究院。

本文件主要起草人：雷晓琴、王孟、刘成、马力刚、江民、张兴、张昕川、李璐、姚赫、高超、周春姣、杨伟、张勇、覃勇、王一然、肖奇骏、姚娜、李振、刘学文、徐建锋、朱艳华、王慎、徐霞、聂斌斌、周建军。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省水利厅，联系电话：027-87221937，邮箱：22530573@qq.com；对本文件的有关修改意见建议请反馈至长江水资源保护科学研究所，联系电话：027-84450112，邮箱：cjsbszhc@126.com。

生产建设项目水土保持监督性监测 技术规程

1 范围

本文件规定了生产建设项目水土保持监督性监测工作流程、评价内容、工作成果等技术要求。
本文件适用于生产建设项目水土保持监督性监测工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收
CH/T 3003 低空数字航空摄影测量内业规范
CH/T 3004 低空数字航空摄影测量外业规范
CH/T 3005 低空数字航空摄影规范
SL/T 341—2021 水土保持信息管理技术规程
SL 592 水土保持遥感监测技术规范
TD/T 1010 土地利用动态遥感监测规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

监督性监测 supervisory monitoring

为监督生产建设项目水土保持工作开展情况，实施的调查、监视、量测、分析、评价工作。

3.2

扰动地块 disturbed plots

生产建设活动中各类开挖、填筑、占压、堆弃以及损毁植被、破坏结皮等行为造成土地地表状况发生改变的场地。

3.3

扰动图斑 disturbed pattern

扰动地块在图件上的反映。

3.4

水土流失风险 the risk of soil erosion

因自然或人为因素导致土壤侵蚀和水资源损失，从而对生态环境、农业生产和社会经济造成不利影响的可能性。

4 基本规定

4.1 总体原则

4.1.1 全面与重点相结合的原则

全面覆盖生产建设项目水土保持工作开展情况，重点关注存在重大水土流失风险的区域或活动。

4.1.2 定性与定量相结合的原则

以定性分析为基础，定量分析为精细化手段，综合评价生产建设项目水土保持工作开展情况，确保生产建设项目水土保持监督性监测成果的全面性、准确性和科学性。

4.1.3 监测与监督相结合的原则

以监测技术为手段，以监督管理为目标，通过开展生产建设项目水土保持监督性监测，掌握水土保持工作开展情况，提出存在的主要问题，指导生产建设单位加强管理，依法履行水土流失防治责任。

4.2 工作流程

生产建设项目水土保持监督性监测划分为资料准备、遥感调查、现场信息采集、成果分析与管理四个阶段，工作流程见图1。

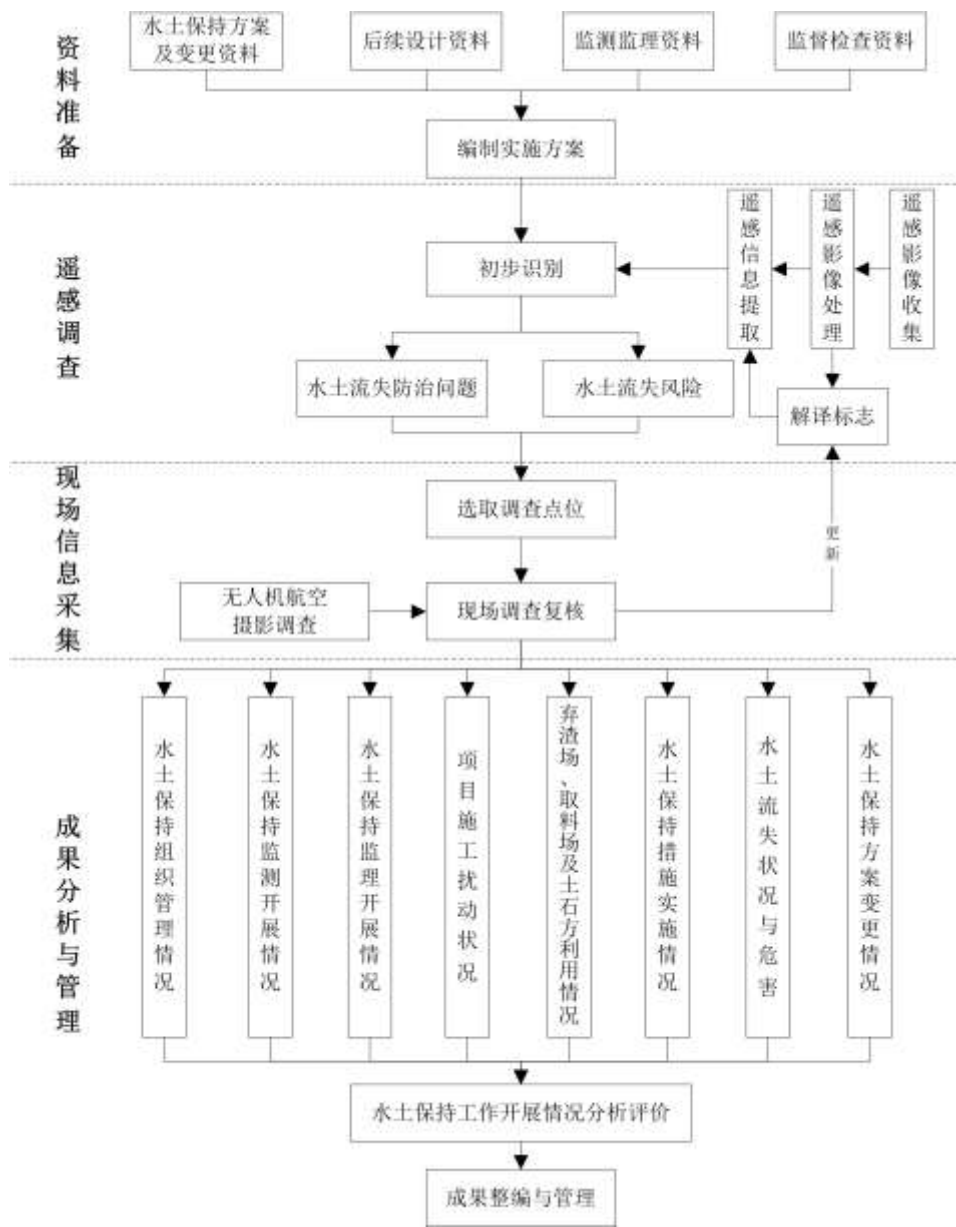


图1 生产建设项目水土保持监督性监测工作流程图

5 资料准备

5.1 资料收集整理

- 5.1.1 收集的生产建设项目资料应包括水土保持方案及变更资料、水土保持后续设计资料、水土保持监测资料、水土保持监理资料、水土保持监督检查资料等，资料清单参见附录 A。
- 5.1.2 存在下列情形时，宜采用人机交互解译的方式进行防治责任范围矢量化：
- a) 无水土流失防治责任范围矢量数据；
 - b) 水土流失防治责任范围矢量数据存在边界错位、范围缺失、汇总面积与水土保持方案文本不对应等情况；
 - c) 已办理水土保持方案变更手续但未及时更新水土流失防治责任范围矢量数据。

5.1.3 生产建设项目水土流失防治责任范围矢量数据属性表结构参见附录 B。

5.2 实施方案编制

5.2.1 监督性监测实施方案主要内容应包括项目背景与任务、监督性监测对象、监督性监测内容与指标、技术路线与工作流程、预期成果及形式、工作组织、进度计划等，实施方案提纲参见附录 C。

5.2.2 实施方案应明确监督点位的选取原则、类型、数量。

6 遥感调查

6.1 遥感影像收集

6.1.1 遥感调查的数据源应采用优于 2.0 m 分辨率的遥感影像，并完整覆盖生产建设项目水土流失防治责任范围。涉及多景遥感影像的，应优先采用同一数据源，其时相应相同或相近。

6.1.2 遥感影像应没有坏行、缺带、条带、斑点噪声和耀斑，云量少。

6.1.3 遥感影像收集应按照 SL 592 的规定执行。

6.2 遥感影像处理

6.2.1 应对遥感影像依次进行正射纠正、信息增强、融合、镶嵌等处理，处理流程与质量应按照 TD/T 1010 的规定执行。

6.2.2 成果影像应采用 CGCS2000 国家大地坐标系统和 1985 国家高程基准。

6.3 解译标志建立

6.3.1 应根据生产建设项目所在区域自然地理特征、项目施工扰动现状、遥感影像色调与几何特征，结合解译经验、解译标志专项调查及项目所在地同类型生产建设项目既有解译标志成果，建立生产建设项目施工扰动解译标志和水土保持措施解译标志。

6.3.2 同类型生产建设项目施工扰动解译标志应不少于 2 套，其中弃渣场、取料场解译标志各应不少于 3 套；同类型生产建设项目水土保持措施解译标志应不少于 2 套。

6.3.3 解译标志的建立应符合 SL/T 341—2021 中附录 C 的相关规定。

6.4 遥感信息提取

6.4.1 应以解译标志为参考，分析遥感影像中不同位置的纹理、色调、形状等，判读、勾绘生产建设项目扰动图斑和水土保持措施图斑，完成属性录入工作。生产建设项目扰动图斑和水土保持措施图斑矢量数据属性表结构分别参见附录 D 和附录 E。

6.4.2 生产建设项目扰动图斑解译成果应满足下列要求：

- a) 解译边界应将水土流失防治责任范围向外偏移不少于 1000 m，偏移距离还需结合项目组成与布置情况确定；
- b) 扰动地块最小解译面积为 400 m²；
- c) 扰动图斑边界相对于处理后的卫星影像上同名地物点的位移应不大于 1 个像元；
- d) 影像上连续的扰动地块应勾绘在同一图斑内；
- e) 弃渣场、取料场应各作为一种扰动类型单独解译。

6.5 初步识别

6.5.1 应从以下方面初步判断生产建设项目水土流失防治存在的问题：

- a) 施工扰动范围疑似超出水土流失防治责任范围；
 - b) 弃渣场疑似偏离弃渣场防治分区，未落实拦挡、截排水、植草及临时苫盖措施；
 - c) 取料场疑似偏离取料场防治分区，未落实拦挡、截排水、植草及临时苫盖措施；
 - d) 其他施工扰动范围疑似存在大面积裸露或林草植被覆盖度较低、截排水措施不完善的情形。
- 6.5.2 应从以下方面初步判断生产建设项目水土流失风险：
- a) 项目施工扰动范围内疑似存在顺坡溜渣现象；
 - b) 弃渣场对公共设施、基础设施、工业企业、居民点等可能存在重大影响，或弃渣场疑似涉及河道、湖泊和水库管理范围；
 - c) 取料场疑似位于崩塌和滑坡危险区、泥石流易发区内；
 - d) 高陡边坡、弃渣场等重要防护对象疑似未采取防护措施。
- 6.5.3 应初步判断项目是否涉及水土保持方案变更的情形。

7 现场信息采集

7.1 信息采集目标

7.1.1 信息采集目标应根据初步识别情况、项目监测重点等综合确定。

7.1.2 信息采集目标应包括以下方面：

- a) 核实疑似扰动图斑；
- b) 核实已启用的弃渣场、取料场位置及防护情况；
- c) 实地调查项目监测重点区域的水土保持措施实施情况；
- d) 核实水土流失风险；
- e) 实地调查水土保持监测点位。

7.2 选取调查点位

7.2.1 应按照信息采集目标，将调查点位划分为扰动图斑核查点位、弃渣场和取料场点位、水土保持措施点位、水土流失风险点位、水土保持监测点位等类型。

7.2.2 点位选取应满足以下要求：

- a) 点状工程应开展全域现场信息采集；
- b) 疑似扰动图斑应不低于 10%；
- c) 四级及以上弃渣场应不低于 30%；
- d) 取料场应不低于 30%；
- e) 水土流失风险点位应不低于 10%。

7.3 现场调查复核

7.3.1 应通过会谈交流、查阅水土保持档案等方式，了解水土保持组织管理、水土保持监测、水土保持监理、土石方利用情况。查阅的档案资料应包括：

- a) 水土保持组织管理制度文件、后续设计资料、水土保持补偿费缴纳凭证等；
- b) 土石方外购协议、土石方综合利用协议、土石方消纳协议等土石方流向证明材料；
- c) 水土保持监测、监理、施工资料等。

7.3.2 应现场复核监督点位，掌握水土保持监测实施情况、水土流失状况与危害，核实项目施工扰动状况、弃渣场和取料场布置及水土保持措施实施情况。

7.3.3 现场调查复核过程中，应采集现场影像资料，填写生产建设项目水土保持监督性监测总体情况

调查表和生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表,表格格式分别参见附录 F 和附录 G。

7.3.4 应结合现场调查复核,对解译标志进行更新、修正、完善。

7.3.5 现场调查复核过程中,应同步开展无人机航空摄影调查。无人机航摄技术流程应按照 CH/T 3004、CH/T 3005 的规定执行。

7.3.6 宜利用无人机航摄影像生成数字正射影像(DOM)、数字表面模型(DSM)等基础地理信息数字成果。数据生成技术流程及成果精度应按照 GB/T 18316、CH/T 3003 的规定执行。

7.3.7 结合无人机航空摄影调查成果,对遥感调查成果进行更新、修正、完善。

8 成果分析与管理

8.1 分析评价

8.1.1 应结合遥感调查、现场信息采集成果及水土保持方案设计资料,从以下方面对生产建设项目水土保持工作开展情况进行分析评价:

- a) 水土保持组织管理情况。包括水土保持管理制度落实情况,水土保持后续设计情况,水土保持补偿费缴纳情况,水土保持档案管理情况,各级水行政主管部门监督检查意见落实情况等。
- b) 水土保持监测开展情况。包括水土保持监测组织管理,监测实施情况,监测成果报告编制质量,水土保持监测三色评价真实性等。
- c) 水土保持监理开展情况。包括水土保持监理组织管理,监理实施情况,监理报告编制情况等。
- d) 项目施工扰动状况,包括表土剥离保护情况,施工扰动范围控制以及采取的先进施工工艺、设计优化等控制施工扰动的措施情况。
- e) 弃渣场、取料场及土石方利用情况。包括弃渣场、取料场的位置及规模变化情况,土石方综合利用及其合规情况等。
- f) 水土保持措施实施情况。包括水土保持工程措施、植物措施及临时措施实施情况。
- g) 水土流失状况与危害。包括项目土壤侵蚀强度总体情况,水土流失风险及其对主体工程、周边重要设施等造成的影响和危害。
- h) 项目水土保持方案变更情况。

8.2 成果管理

8.2.1 应根据分析评价结论,明确生产建设项目存在的主要问题和责任单位,提出整改意见,填写生产建设项目水土保持监督性监测意见表,表格格式参见附录 H。

8.2.2 应编制生产建设项目水土保持监督性监测报告,报告提纲参见附录 I。

8.2.3 应对原始资料、中间成果和最终成果进行分类整理,并及时归档。生产建设项目水土保持监督性监测成果参见附录 J。

9 标准实施及评价

9.1 结合实际,认真做好标准实施准备,包括标准实施的方案准备、组织准备、知识准备、手段准备和物资条件准备等。

9.2 制定标准实施方案,明确适用对象和场景、提供实施必备条件和保障(组织、制度、资金、人员和设备仪器等)、推荐方法路径,确定资源要素配置、关键环节和控制点,提出标准实施中的注意事项。

9.3 针对相关方和具体对象/岗位进行标准宣贯和培训，结合标准要求，落实责任制，做到横向到边，纵向到底。

9.4 标准实施主要在生产建设项目水土保持监督性监测工作中开展。标准实施的重点是掌握生产建设项目水土保持工作开展情况，督促生产建设单位依法加强水土保持管理、履行水土流失防治义务，有效遏制人为水土流失，为生态文明建设和经济社会可持续发展提供重要技术支撑。

9.5 标准实施的检查主要是检查标准实施方案的落实情况，需要逐条检查标准实施内容的落实，并记录未实施内容的理由或原因。标准实施检查也要检查标准实施的支持手段和物质条件的落实情况。做好标准实施验证记录，畅通标准实施信息采集的方式方法和反馈渠道，定期整理并处理收集到的意见建议。

9.6 在标准实施一定时间后，对照标准实施方案，开展标准实施效果评价分析，总结实施经验成效，梳理存在的薄弱环节，标准实施的评价主要是评价标准实施的效果，主要从技术进步、质量水平提高、客户满意度、规范秩序、效率提高、节约费用、节省时间、履行社会责任等方面进行有益性评价，同时还要评价标准实施带来的问题，以便为未来改进提供参考。

9.7 适时向专业标准化技术委员会和标准归口管理单位反馈情况，提出标准推广、修改、补充、完善或者废止等意见建议。

9.8 为及时掌握标准实施情况，了解地方标准实施过程中存在的问题，并为标准复审提供科学依据，特制定标准实施信息及意见反馈表，参见附录 K。可根据实际情况在表格中对应方框打勾，有需要文字说明的反馈意见可在相应位置进行文字描述，也可另附页。

附 录 A
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测资料收集整理清单

生产建设项目水土保持监督性监测资料收集整理清单见表A. 1。

表A. 1 生产建设项目水土保持监督性监测资料收集整理清单

序号	资料类型	资料名称	格式
1	水土保持方案（含变更）资料	水土保持方案报告书（含文本、附件、附图）	.doc、.pdf、.dwg或.jpg
		水土保持方案（含变更）批复文件	.pdf或.jpg
		水土流失防治责任范围图	.shp、.dwg或.pdf
2	水土保持后续设计资料	水土保持初步设计文件	.doc、.pdf或.dwg
		水土保持施工图设计文件	.doc、.pdf或.dwg
3	水土保持监测资料	水土保持监测实施方案	.doc或.pdf
		水土保持监测报告（含季度报告、年度报告、专项报告）	.doc或.pdf
		原始数据表（册）	.doc、.pdf或.xls
		影像资料	.doc、.pdf或.jpg
4	水土保持监理资料	水土保持监理规划	.doc或.pdf
		水土保持监理细则	.doc或.pdf
		水土保持监理报告	.doc或.pdf
		水土保持监理通知单、联系单	.doc或.pdf
		水土保持监理单位及人员资质证书	.pdf或.jpg
5	水土保持监督检查资料	各级水行政主管部门印发的监督检查意见、整改通知单	.pdf
		生产建设单位印发的整改回函、自查报告	.pdf

附 录 B
(资料性)

生产建设项目水土流失防治责任范围矢量数据属性表结构

生产建设项目水土流失防治责任范围矢量数据属性表结构见表B. 1。


表B. 1 生产建设项目水土流失防治责任范围矢量数据属性表结构

序号	字段意义	字段名	数据类型	数据长度	计量单位
1	项目名称	PRNM	TEXT	254	无
2	建设单位	DPOZ	TEXT	254	无
3	项目类型	PRTYPE	TEXT	254	无
4	批复机构	SEAA	TEXT	254	无
5	批复文号	SANUM	TEXT	254	无
6	批复时间	SADT	TEXT	254	无
7	责任面积	DAREA	DOUBLE		hm ²
8	组成部分	PART	TEXT	254	无
9	面积	PAREA	DOUBLE		hm ²
10	备注	NOTE	TEXT	254	无
<p>注1：项目名称：指生产建设项目的正式名称，以水土保持方案批复文件为准。</p> <p>注2：建设单位：指生产建设项目的投资主体或投资者。</p> <p>注3：项目类型：指生产建设项目所属的行业类型。</p> <p>注4：批复机构：指批复生产建设项目水土保持方案的水行政主管部门。</p> <p>注5：批复文号：指水行政主管部门批复水土保持方案的文号。</p> <p>注6：批复时间：指水土保持方案批复文件下达的时间，输入格式为“YYYY-MM-DD”。</p> <p>注7：责任面积：指水行政主管部门批复的水土保持方案中生产建设项目的防治责任范围面积。</p> <p>注8：组成部分：指项目的各个组成部分，如“路基区”“桥梁区”“施工便道区”“弃渣场”“取料场”“尾矿库”“贮灰场”等。如果某组成部分由多个图形组成，则应进行编号，例如“弃渣场1#”“弃渣场2#”，或输入各图形表述内容的名称，例如“刘庄弃渣场”“黄土坡弃渣场”。</p> <p>注9：面积：指项目各个组成部分独立多边形的图上面积。</p> <p>注10：备注：主要填写弃渣场的设计容量、取料场的设计取料量，以及其它需要特别说明的内容。对于不能确定具体边界的线状工程，应该在备注中标注“示意性上图”。</p>					

附 录 C
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测实施方案提纲

生产建设项目水土保持监督性监测实施方案提纲见图C. 1。

- 
- 1 综合说明
 - 1.1 项目背景
 - 1.2 项目任务
 - 1.3 技术要求
 - 1.4 成果要求
 - 1.5 实施依据
 - 2 监督性监测对象
 - 2.1 选取原则
 - 2.2 选取结果
 - 2.3 监督性监测对象概况
 - 3 监督性监测内容与指标
 - 3.1 监督性监测内容
 - 3.2 监督性监测指标
 - 4 技术路线与工作流程
 - 4.1 技术路线
 - 4.2 工作流程
 - 5 预期成果及形式
 - 5.1 生产建设项目水土保持监督性监测报告
 - 5.2 生产建设项目水土保持监督性监测意见表
 - 6 工作组织
 - 6.1 监督性监测人员组成
 - 6.2 主要工作制度
 - 6.3 监督性监测质量保证体系
 - 7 进度计划

图C. 1 生产建设项目水土保持监督性监测实施方案提纲

附 录 D
(资料性)

生产建设项目扰动图斑矢量数据属性表结构

生产建设项目扰动图斑矢量数据属性表结构见表D. 1。

表D. 1 生产建设项目扰动图斑矢量数据属性表结构

序号	字段意义	字段名	数据类型	数据长度	计量单位
1	图斑编号	QDNM	TEXT	254	无
2	扰动图斑类型	QTYPE	TEXT	30	无
3	扰动面积	QAREA	DOUBLE		hm ²
4	建设状态	QDCS	TEXT	30	无
5	扰动范围是否新涉及两区	BYD-1	TEXT	10	无
6	扰动范围是否增加30%以上	BYD-2	TEXT	10	无
7	横向位移长度累计是否达到30%以上	BYD-3	TEXT	10	无
8	启用的弃渣场是否为水土保持方案确定的弃渣场，且等级未提高	BYD-4	TEXT	10	无
9	启用的取料场是否为水土保持方案确定的取料场	BYD-5	TEXT	10	无
10	复核状态	RST	TEXT	10	无
11	项目名称	PRNM	TEXT	254	无
12	建设单位	DPOZ	TEXT	254	无
13	项目类型	PRTYPE	TEXT	30	无
14	备注	NOTE	TEXT	254	无

注1：图斑编号：指扰动地块的编号，按照下列规则进行编号：扰动图斑矢量文件中“图斑编号”字段以“YYYYMM_XXXXXX_TTTT”的形式命名。其中，前6位“YYYYMM”表示YYYY年MM月成像遥感影像解译得到的扰动图斑；中间6位“XXXXXX”为扰动图斑所在县级行政区的行政区划代码；后4位“TTTT”从0001~9999，按照图中从上到下，从左到右的顺序依次编号。具体情况如下：利用YYYY年MM月成像的遥感影像解译发现的扰动图斑，按照从上到下、从左到右的原则依次命名为“YYYYMM_XXXXXX_0001”“YYYYMM_XXXXXX_0002”等。

注2：扰动图斑类型：包括弃渣场、取料场、其他扰动。

注3：扰动面积：指扰动地块的面积。

注4：建设状态：指扰动地块所处的施工阶段，分为“施工”（含建设生产类项目运营期施工）“停工”“完工”。

注5：扰动范围是否新涉及两区：指工程扰动是否新涉及水土流失重点预防区或者重点治理区。

注6：扰动范围是否增加30%以上：指项目扰动范围与水土保持方案中的征占地面积相比是否增加30%以上。

注7：横向位移长度累计是否达到30%以上：指根据水土保持方案的项目区概况等资料，判别线状工程山区、丘陵区部分线路横向位移超过300 m的长度累计是否达到该部分线路长度的30%以上。

注8：复核状态：指某扰动地块是否进行过现场复核，包括“是”“否”。

注9：项目名称：指生产建设项目的正式名称，以水土保持方案批复文件为准。

注10：建设单位：指生产建设项目的投资主体或投资者。

注11：项目类型：指生产建设项目所属的行业类型。

注12：备注：其它需要特别说明的内容。包括涉及的两区名称，项目的扰动范围，线状工程山区、丘陵区部分线路横向位移的长度，扰动图斑对应的弃渣场的名称、占地面积及弃渣场发生变化的具体情形，扰动图斑对应的取料场的名称、占地面积等。

附 录 E
(资料性)

生产建设项目水土保持措施图斑矢量数据属性表结构

生产建设项目水土保持措施图斑矢量数据属性表结构见表E. 1。

表E. 1 生产建设项目水土保持措施图斑矢量数据属性表结构

序号	字段意义	字段名	数据类型	数据长度	计量单位
1	项目名称	PRNM	TEXT	254	无
2	批复文号	SANUM	TEXT	100	无
3	分区名称	PANM	TEXT	100	无
4	措施类型	MT	TEXT	100	无
5	措施名称	CSNM	TEXT	100	无
6	措施工程量单位	DW	TEXT	30	无
7	工程量	MAREA	DOUBLE	—	m ² /m/个
8	备注	PS	TEXT	254	无
<p>注1：项目名称：指生产建设项目的正式名称，以水土保持方案批复文件为准。</p> <p>注2：批复文号：指水行政主管部门批复的文号。</p> <p>注3：分区名称：指水土流失防治分区名称，如“主体工程区”“施工生活区”等。</p> <p>注4：措施类型：指解译的水土保持措施类型，包括“工程措施”“植物措施”和“临时措施”。</p> <p>注5：措施名称：指解译的各类型措施的具体名称，包括拦渣工程、斜坡防护工程、土地整治工程、防洪排导工程、降水蓄渗工程、临时防护工程、植被建设工程、防风固沙工程等。</p> <p>注6：措施工程量单位：指解译的不同类型水土保持措施工程的计量单位，包括数量、长度、面积等单位。</p> <p>注7：工程量：指解译的水土保持措施的工程量。</p> <p>注8：备注：其它需要特别说明的内容。如有以往各级水行政主管部门提出的监督检查意见，需将意见及整改落实情况进行简要说明。</p>					

附 录 F
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表

生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表见表F.1。

表F.1 生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表

项目名称			
建设地点	地址：		开完工时间
	经度：	纬度：	
建设单位			联系人及联系方式
工程建设 进展	<input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 停工 <input type="checkbox"/> 完工		
水土保持 组织管理	1、水土保持方案批复情况	批复情况	<input type="checkbox"/> 已批复 <input type="checkbox"/> 未批复
		审批机构	
		批复文号	
	2、水土保持设计	是否开展了主体工程弃渣场、取料场、施工便道、施工场地等附属工程水土保持施工图设计	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
		施工图设计成果质量是否满足现场施工要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
		施工图设计成果是否按相关程序进行了审查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	3、水土保持管理机构/人员、制度落实情况	水土保持管理机构/人员是否得到落实	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
		是否制定了水土保持管理制度文件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	4、是否缴纳水土保持补偿费	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____	
	5、水土保持档案管理	水土保持组织管理、监测监理等档案资料是否完整、规范	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
6、监督检查意见整改情况	是否对各级水行政主管部门监督检查意见组织整改落实并回复	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____	
水土保持 监测	7、监测单位名称		
	8、是否实施项目建设全过程监测	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____	
	9、是否按时提交监测季报、年报等监测成果	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____	
	10、监测成果是否如实反映建设项目水土保持情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____	

表F.1 生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表（续）

水土保持 监测	11、监测成果中反馈问题是否及时整改落实	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	12、监测报告三色评价结论是否符合项目实际情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
水土保持 监理	13、监理单位名称	
	14、监理单位资质和监理人员资格是否满足要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	15、监理单位对工程施工中出现的水土流失问题是否及时进行制止和督促处理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
土石方利 用情况	16、借方来源是否合规	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	17、余方综合利用是否合规	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
水土保持 方案变更 情况	18、水土保持方案是否存在重大变更	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
	19、是否履行水土保持方案重大变更编报审批程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____
监督性监测人员：_____（签字）		建设单位人员：_____（签字）
<p>注1：水土保持方案已履行变更手续的，在“水土保持方案批复情况”一栏填写历次批复情况。</p> <p>注2：“水土保持方案变更情况”一栏填写项目施工现状相对历次水土保持方案批复情况的变更情况。</p> <p>注3：各项信息有需要特别说明的，在备注处进行补充。</p>		

附 录 G
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表

生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表见表G. 1。

表G. 1 生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表

项目名称						
调查点位情况	调查点位名称					
	调查点位类型	<input type="checkbox"/> 扰动图斑核查点位 <input type="checkbox"/> 弃渣场和取料场点位 <input type="checkbox"/> 水土保持措施点位 <input type="checkbox"/> 水土流失风险点位 <input type="checkbox"/> 水土保持监测点位				
	所属防治分区					
	地理位置	经度		纬度		
	图斑编号					
施工扰动范围控制	施工扰动是否超出水土流失防治责任范围	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
水土保持措施实施	水土保持工程、植物和临时措施实施情况					
表土保护与利用	是否对生产建设活动所占用土地的表层土壤进行分层剥离、保存和利用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
弃渣场防护	是否为水土保持方案确定的弃渣场	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
	是否存在弃渣量增加导致弃渣场等级提高的情形	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
	是否按照“先拦后弃”的原则实施拦挡措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
取料场防护	是否为水土保持方案确定的取料场	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
	是否存在超面积开采的情形	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
	是否在周边实施了截排水措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
水土流失状况与危害	土壤侵蚀强度	<input type="checkbox"/> 微度 <input type="checkbox"/> 轻度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 强烈 <input type="checkbox"/> 极强烈 <input type="checkbox"/> 剧烈				
	是否存在水土流失风险	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 备注：_____				
水土保持监测点位	监测方法	<input type="checkbox"/> 径流小区 <input type="checkbox"/> 测钎法 <input type="checkbox"/> 侵蚀沟法 <input type="checkbox"/> 沉沙池法 <input type="checkbox"/> 植物样地 <input type="checkbox"/> 调查监测 <input type="checkbox"/> 其他_____				
	监测内容	<input type="checkbox"/> 水土流失影响因素 <input type="checkbox"/> 水土流失状况 <input type="checkbox"/> 水土保持措施 <input type="checkbox"/> 水土流失危害				
	监测点完好情况					
现场照片						

表G.1 生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表（续）

调查结论	存在问题		
	整改意见		
填表人		调查时间	
<p>注1：按照调查点位所属类型填写，同一点位可作为多种调查点位类型，不涉及的栏目无需填写。</p> <p>注2：某调查点位周边存在多个相邻较近的分散扰动地块时，相应的图斑编号可以填写多个，并记录多个扰动地块的总体情况。</p> <p>注3：水土流失防治责任范围为示意性上图时，“施工扰动范围控制”一栏根据水土保持方案设计情况酌情填写。</p> <p>注4：监测点完好情况主要根据监测点损毁情况及是否能够正常发挥监测点作用等方面进行评价。</p> <p>注5：各项信息有需要特别说明的，在备注处进行补充。</p>			

附 录 H
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测意见表

生产建设项目水土保持监督性监测意见表见表H. 1。

表H. 1 生产建设项目水土保持监督性监测意见表

项目名称				
建设单位			现场调查 复核日期	
序号	监督性监测内容	主要问题	整改意见	责任单位
1				
2				
3				
.....				
<p>注1：项目名称：指生产建设项目的正式名称，以水土保持方案批复文件为准。</p> <p>注2：建设单位：指生产建设项目的投资主体或投资者。</p> <p>注3：监督性监测内容：包括项目水土保持组织管理情况，水土保持监测开展情况，水土保持监理开展情况，项目施工扰动状况，弃渣场、取料场及土石方利用情况，水土保持措施实施情况，水土流失状况与危害，水土保持方案变更情况。</p> <p>注4：主要问题：不符合水土保持有关规定的情形，或存在的水土流失风险。</p> <p>注5：整改意见：按照水土保持有关规定，提出具体的改进措施和建议。</p> <p>注6：责任单位：需要承担相应责任并进行整改的主体，包括建设单位、设计单位、监测单位、监理单位、施工单位等。</p>				

附录 I
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测报告提纲

生产建设项目水土保持监督性监测报告提纲见图I. 1。

1	项目基本情况
2	监督性监测开展情况
2.1	资料准备
2.2	遥感调查
2.3	现场信息采集
2.4	成果分析与管理
3	水土保持工作开展情况
3.1	水土保持工作组织管理情况
3.2	水土保持监测开展情况
3.3	水土保持监理开展情况
3.4	项目施工扰动状况
3.5	弃渣场、取料场及土石方利用情况
3.6	水土保持措施实施情况
3.7	水土流失状况与危害
3.8	水土保持方案变更情况
4	存在的问题与建议
5	附表
5.1	生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表
5.2	生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查复核记录表
6	附图
6.1	水土流失防治责任范围图
6.2	调查点位分布图
6.3	施工扰动范围图

图I. 1 生产建设项目水土保持监督性监测报告提纲

附 录 J
(资料性)

生产建设项目水土保持监督性监测成果

生产建设项目水土保持监督性监测成果包括遥感影像、矢量文件、生产建设项目资料、现场信息采集成果、生产建设项目水土保持监督性监测意见表以及生产建设项目水土保持监督性监测报告。生产建设项目水土保持监督性监测成果归档清单见表J. 1。

表J. 1 生产建设项目水土保持监督性监测成果归档清单

序号	成果内容		格式
1	遥感影像	卫星影像	.tif
		无人机正射影像	.tif
2	矢量文件	水土流失防治责任范围矢量图	.shp
		扰动范围矢量图	.shp
		水土保持措施分布矢量图	.shp
3	生产建设项目资料	水土保持方案资料	.doc、.pdf、.dwg或.jpg
		后续设计资料	.doc、.pdf、.dwg或.jpg
		监测资料	.doc、.pdf 或.jpg
		监理资料	.doc、.pdf 或.jpg
		监督检查资料	.doc、.pdf 或.jpg
4	现场信息采集成果	生产建设项目水土保持监督性监测总体情况调查表	.doc
		生产建设项目水土保持监督性监测调查点位现场调查 复核记录表	.doc
		现场照片	.jpg
5	生产建设项目水土保持监督性监测意见表		.doc
6	生产建设项目水土保持监督性监测报告		.doc

附 录 K
(资料性)

湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

湖北省地方标准实施信息及意见反馈表如表K. 1所示。

表K. 1 湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

标准名称及编号			
总体评价	适用性	该标准与当前所在地的产业或社会发展水平是否相匹配？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	协调性	该标准的特色要求与其他强制性标准的主要技术指标、相关法律法规、部门规章或产业政策是否协调？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	执行情况	标准执行单位或人员是否按照标准要求组织开展相关工作？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
实施信息	标准实施过程中是否存在阻力和障碍？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实施过程中存在的主要问题		
修改意见	总体意见	<input type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 废止	
	具体修改意见	需修改章节： 具体修改意见：	
反馈渠道	<input type="checkbox"/> 标准化行政主管部门 <input type="checkbox"/> 省直行业主管部门 <input type="checkbox"/> 专业标准化技术委员会（工作组） <input type="checkbox"/> 标准起草组（牵头起草单位）		
反馈人	姓名： 单位： 联系方式：		

填表说明：为及时掌握标准实施情况，了解地方标准实施过程中存在的问题，并为标准复审提供科学依据，特制定《湖北省地方标准实施信息及意见反馈表》。可根据实际情况在表格中对应方框打勾，有需要文字说明的反馈意见可在相应位置进行文字描述，也可另附页。