

ICS 13.020

CCS Z 00

DB36

江西省地方标准

DB36/T 2163—2025

输变电建设项目竣工环境保护验收
质量查验技术指南

Technical specification for quality inspection of acceptance of environmental
protection for completion of electric power transmission and distribution construction
projects

2025-05-12 发布

2025-11-01 实施

江西省市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总则 2

5 查验内容 3

6 查验结果报告 6

附录 A（资料性）竣工环境保护验收资料审查表 7

附录 B（资料性）竣工环境保护验收现场查验表 8

附录 C（资料性）竣工环境保护验收现场监测表 9

附录 D（资料性）竣工环境保护验收质量查验结果表 10

参考文献 12

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。

本文件由江西省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省辐射环境监督站、国网江西省电力有限公司电力科学研究院。

本文件主要起草人：齐骞、谢强、张侃、黄惠芳、李茜、曾志果、欧阳津、万群、杨名龙、李思远、王历、邹翔、张华、杨晔、雷立君、周金泉、代小敏。

输变电建设项目竣工环境保护验收 质量查验技术指南

1 范围

本文件规定了输变电建设项目竣工环境保护验收质量查验的规范性引用文件、术语和定义、总则、查验内容、查验结果报告等内容。

本文件适用于指导建设单位、建设单位委托的技术机构等对输变电建设项目竣工环境保护验收质量开展查验工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件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 3096 声环境质量标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 39220 直流输电工程合成电场限值及其监测方法
- HJ 19 环境影响评价技术导则 生态影响
- HJ 24 建设项目环境影响评价技术导则 输变电
- HJ 681 交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）
- HJ 705 建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电
- HJ 1113 输变电建设项目环境保护技术要求

3 术语和定义

下列术语界定定义适用于本文件。

3.1

输变电建设项目 electric power transmission and distribution construction project

将电能的特性（主要指电压、交流或直流）进行变换并从电能供应地输送至电能需求地的工程项目。本文件所指输变电建设项目可以分为交流输变电建设项目和直流输电建设项目，其中交流输变电建设项目包括输电线路和变电站（或开关站、串补站等），直流输电建设项目包括输电线路、换流站和接地极系统。

3.2

建设项目竣工环境保护验收 environmental protection acceptance upon completion of construction project

建设项目竣工后，建设单位依据环境保护验收监测或调查结果，并通过现场检查等手段，考核该建设项目是否达到环境保护要求的活动。

3.3

质量查验 quality inspection

对建设项目竣工环境保护验收进行质量查验的行为。查验方式包括资料审查、现场查验、环境监测等。

3.4

资料审查 data review

对建设项目相关的竣工环境保护验收资料、信息公开资料、环境影响评价文件资料及其批复文件资料、设计资料、环境管理资料以及其他资料进行审查的行为。

3.5

现场查验 field inspection

对建设项目竣工环境保护验收进行实地检查验证，并根据相关法律法规、技术规范、标准以及项目环评报告、环评批复等所实施的具体复核行为。

4 总则

4.1 查验原则

4.1.1 以经审批的环境影响评价文件及其批复文件为基本要求，按照相关规定对输变电建设项目竣工环境保护验收质量进行查验。

4.1.2 应坚持依法依规、公平公正、客观真实、系统全面的原则。

4.2 查验方法

输变电建设项目竣工环境保护验收质量查验应采用资料审查、现场查验与环境监测相结合的方式，并充分利用先进的科技手段和方法。

4.3 查验重点

4.3.1 建设项目环境保护“三同时”制度落实情况查验。

4.3.2 建设项目竣工环境保护验收程序规范性查验。

4.3.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范符合性查验。

4.3.4 建设项目竣工环境保护验收信息公开的准确性和完整性查验。

4.3.5 建设项目竣工环境保护验收资料真实性查验。

4.4 查验执行标准

4.4.1 环境质量标准执行输变电建设项目竣工环境保护验收期间现行有效标准。

4.4.2 输变电建设项目竣工环境保护验收污染物排放标准原则上执行环境影响报告书（表）及其审批部门批复决定中规定的标准。在环境影响报告书（表）审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，应按新发布或修订的标准执行。

4.5 查验流程

在建设单位完成项目竣工环境保护验收后，根据需要适时开展质量查验。

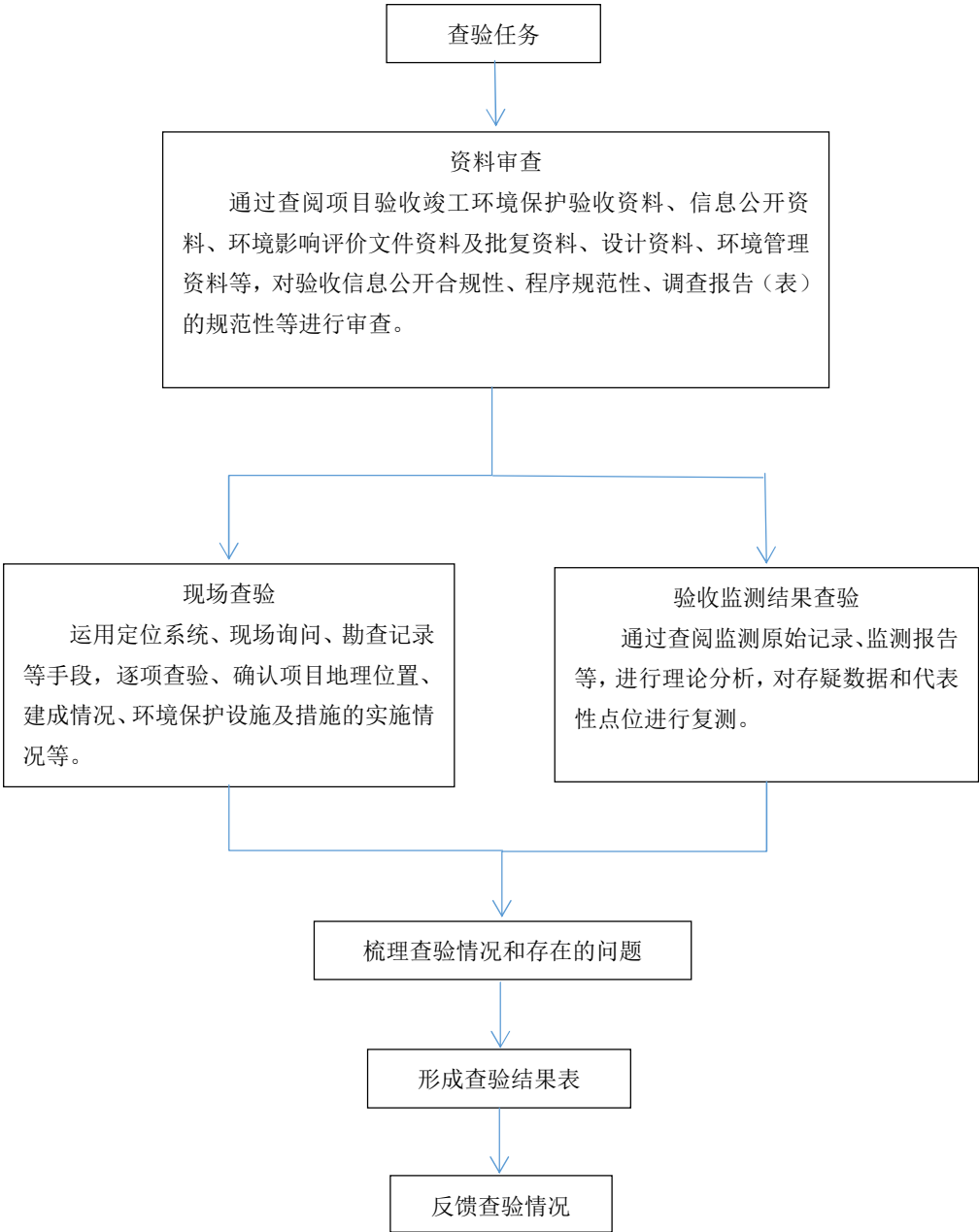


图1 查验流程示意图

5 查验内容

5.1 建设项目“三同时”制度落实情况查验

5.1.1 初步设计文件编制环保篇章情况。

- 5.1.2 防治环境污染和生态破坏的措施及环境保护设施投资概算落实情况。
- 5.1.3 建设单位施工合同涵盖环境保护设施建设内容及相应资金配备情况。
- 5.1.4 建设项目实际开工时间超环评文件批准之日起五年重新报批情况。
- 5.1.5 建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动及重新报批情况。
- 5.1.6 环境保护设施和措施与主体工程施工同步实施情况。

5.2 建设项目竣工环境保护验收情况查验

5.2.1 建设项目竣工环境保护验收程序规范情况

- 5.2.1.1 环境影响批复文件符合性查验。
- 5.2.1.2 建设单位按相关要求编制验收报告情况查验。
- 5.2.1.3 环境保护设施验收期限符合性查验。
- 5.2.1.4 验收报告公示期满后 5 个工作日内，在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报信息情况。

5.2.2 信息公开情况

建设项目信息公开范围、公开方式、时间节点、公开内容的合规性情况，验收报告公示期限的符合性，在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统完整准确填报相关信息情况。

5.2.3 验收调查报告（表）技术规范性符合情况

- 5.2.3.1 对建设项目基本情况应完整描述，建设项目名称与环境影响评价批复文件项目名称应一致，建设内容及规模应与环境影响评价批复文件相对应，改扩建项目应介绍原有建设项目概况及环境保护审批手续履行情况，如有变动，应说明。
- 5.2.3.2 依据当时有效查验验收报告编制依据及引用的准确性。
- 5.2.3.3 电磁环境监测依据 HJ 681、GB 39220 执行，声环境监测依据 GB 3096 执行，工业企业厂界环境监测依据 GB 12348 执行。
- 5.2.3.4 依据环境影响评价文件查验电磁环境、声环境敏感目标及生态、水环境敏感区变化情况，对新增环境敏感目标、敏感区的名称、功能、分布、与建设项目相对位置等基本情况及变化原因进行查验。
- 5.2.3.5 当输电线路存在相互交叉跨越或并行且电压等级在 330kV 及以上时，应对电磁环境敏感目标的综合影响分析进行查验；当交叉或并行线路中心线间距小于 100m 时，查验相关线路概况和位置关系情况。
- 5.2.3.6 对建设项目涉及的主变压器、换流变压器、高压电抗器等主要噪声源与背景噪声源的调查情况进行查验。
- 5.2.3.7 依据环境影响评价文件及其批复文件查验建设项目污水处理设施（化粪池、地埋式污水处理装置、回用水池、蒸发池等）和处理工艺的有效性、可靠性，重点查验建设项目涉及的水环境敏感区的分布情况以及项目对水环境敏感区的影响情况。
- 5.2.3.8 依据环境影响评价文件及其批复文件查验建设项目占地情况描述的全面性、准确性，包括临时占地等生态恢复情况，重点查验生态环境敏感区的地域范围、级别、保护对象、与项目位置关系及采取的保护措施等相关情况。
- 5.2.3.9 对运行期废铅蓄电池、废矿物油和生活垃圾等固体废物，查验处理处置方式的有效性。其中废矿物油和废铅蓄电池应作为危险废物交由有资质的单位处置。
- 5.2.3.10 应查验运行期突发环境事件应急预案编制情况、应急设施及相关制度的完善性。重点查验事故油池有效容积是否满足相关标准要求。

5.2.3.11 对监测仪器、数据处理、报告编制等是否符合国家相关法规要求、监测技术规范及有关质量控制手册的要求进行查验。重点查验监测仪器是否在检定或校准有效期内使用，验收监测报告是否进行了三级审核。

5.2.3.12 对照依据环境影响评价文件及其批复要求，查验环境管理机制和环境监测计划落实情况。

5.2.3.13 查验与建设项目竣工环境保护相关的文件、资料等附件的完整性、规范性。

5.2.4 真实性情况查验

5.2.4.1 关键信息失真情形如下：

- a) 建设项目环境保护手续、工程基本情况是否存在失真；
- b) 污染物排放情况是否存在失真；
- c) 验收监测有关情况是否存在失真；
- d) 环境保护设施情况是否存在失真。

5.2.4.2 关键内容遗漏情形如下：

- a) 重大变动未重新报批，一般变动未在验收资料中说明；
- b) 环境保护设施实际建设情况、调试运行情况、处理效果未逐一分析；
- c) 未对照评价标准所列因子逐一监测，并未对超标现象逐一分析原因；
- d) 未说明验收过程概述、信息公开及公众意见反馈情况。

5.2.4.3 结论错误情形如下：

- a) 输变电建设项目明显发生重大变动，仍给出不属于重大变动结论；
- b) 存在“未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。”情形之一的，仍给出验收合格结论。

5.2.4.4 其他情形如下：

- a) 伪造或篡改验收报告（表）所附主要证明或支持材料；
- b) 委托不具备检验检测机构资质的监测单位开展污染物排放或环境质量监测；
- c) 伪造或篡改公众投诉或反馈处理过程和结果；
- d) 其他资料明显不实，内容存在编造、篡改信息，结论明显不合理等造假情形。

5.3 现场查验

5.3.1 生态恢复主要查验建设项目施工迹地、临时占地等的清理恢复及植被恢复情况；护坡、挡土墙、排水沟等水土保持设施完善情况，水土流失情况，如坡面冲刷、沟道淤积等。

5.3.2 污水处理主要查验变电工程污水处理设施情况。

5.3.3 固体废物处置主要查验固体废弃物收贮设施按照环境影响评价文件及批复要求建设情况。

5.3.4 环境敏感目标主要查验生态、水环境敏感区与建设项目的相对位置关系；选择有代表性点位查验电磁环境、声环境敏感目标相关信息准确性，重点查验建设项目与敏感目标的实际距离；重点查验有

包夹的 330kV 及以上电压等级的交叉跨越或并行架空输电线路，线路中心线间距小于 100m 时，相关输电线路工程名称、电压等级、与建设项目相对位置关系。

5.3.5 风险防范主要查验环境风险防范措施落实情况，重点查验事故油池建设情况。

5.3.6 环境监测主要选择有代表性点位进行监测因子的监测复核，分析验收监测数据合理性。

6 查验结果报告

6.1 建设项目概况

建设项目名称、建设性质、建设内容、建设地点、建设单位等。

6.2 查验情况概述

根据5查验内容概述建设项目“三同时”制度落实情况、建设项目竣工环境保护验收情况和建设项目现场核实情况。

6.3 查验结果质量判定

6.3.1 存在下列情形之一的，不合格。

a) 无验收资料的；

b) 5.2.4 所列失真情况的；

6.3.2 不存在6.3.1情形的视为合格。根据查验结果，5.1及5.2内容填写附录A，5.3填写附录B和附录C，整体查验结果填写附录D。

附 录 A
(资料性)

竣工环境保护验收资料审查表

表A.1列出了项目竣工环境保护验收资料审查情况的记录形式和内容。

表 A.1 竣工环境保护验收资料审查表

第 页 共 页

序号	查验项目	查验内容	问题清单判定依据(包括但不限于相关法律法规、技术规范、监测技术指南、环境影响报告书(表)及其批复、其他地方管理要求等)	问题清单详述 (详细阐述具体问题及不符合依据说明)	备注
1	“三同时”制度落实情况	按 5.1 查验“三同时”制度落实情况。			
2	竣工环境保护验收情况	按 5.2.1 查验竣工环境保护验收程序规范情况。			
		按 5.2.2 查验信息公开情况。			
		按 5.2.3 查验竣工环境保护验收技术规范符合情况。			
		按 5.2.4 查验建设项目真实性情况。(关键信息失真情形; 关键内容遗漏情形; 结论错误情形; 其他情形。)			

查验人员:

查验时间: 年 月 日

附 录 B
(资料性)

竣工环境保护验收现场查验表

表B. 1列出了项目竣工环境保护验收现场查验情况的记录形式和内容。

表 B. 1 竣工环境保护验收现场查验表

第 页 共 页

序号	查验项目	查验内容	问题清单判定依据（包括但不限于相关法律法规、技术规范、监测技术指南、环境影响报告书（表）及其批复、其他地方管理要求等）	问题清单详述（详细阐述具体问题及不符合依据说明）	备注
1	生态恢复	建设项目施工迹地、临时占地等的清理恢复，植被恢复和土地功能恢复情况。			
2	污水、固体废物处置	变电站建设项目污水处理设施建设、投运情况。			
		固体废弃物收贮设施建设及投运情况。			
3	环境敏感目标	生态、水环境敏感区的分布状况，建设项目对其影响情况。			
		（抽查）查验电磁环境、声环境敏感目标相关信息情况。			
		330kV 及以上电压等级的交叉跨越或并行架空输电线路的调查情况。（包括线路中心线间距小于 100m 时，查验相关输电线路工程名称、电压等级、与建设项目相对位置关系）。			
4	风险防范	查验环境风险防范措施落实情况，重点查验事故油池建设情况。			
5	环境监测	代表性点位监测因子的监测复核情况。			

查验人员：

查验时间： 年 月 日

附 录 C
(资料性)

竣工环境保护验收现场监测表

表C.1列出了项目竣工环境保护验收现场监测情况的记录形式和内容。

表 C.1 竣工环境保护验收现场监测表

第 页 共 页

建设项目			
敏感点位名称	敏感点功能	建筑物楼层/高度	
敏感点与项目相对位置	导线对地最低高度	其他情况	
监测依据			
监测仪器			
监测点位序号	监测点位位置	监测因子	监测值
1			
2			
3			
.....			
备注			

查验人员：

查验时间： 年 月 日

附 录 D
(资料性)

竣工环境保护验收质量查验结果表

表D. 1列出了项目竣工环境保护验收质量查验结果的记录形式和内容。

表 D. 1 竣工环境保护验收质量查验结果表

第 页 共 页

1	建设项目基本情况	建设项目名称		
		建设单位		
		建设性质： <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设地点：	建设内容及建设规模：
2	查验情况概述：	“三同时” 制度落实情况		
		竣工环境保护验收情况		
		现场查验		
3	查验结果质量判定： 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			

表 D.1 竣工环境保护验收质量查验结果表（续）

第 页 共 页

4	查验问题 清单	序号	问题概述	不符合项
		1		
		2		
		3		
			
注：不符合项是指违反相应法律法规及相关标准的条款。				

查验单位：

查验人员：

查验时间： 年 月 日

参考文献

- [1] HJ/T 394 建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类
 - [2] 建设项目环境保护管理条例（中华人民共和国国务院令第 682 号发布）
 - [3] 建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评〔2017〕4 号）
 - [4] 输变电建设项目重大变动清单（试行）（环办辐射〔2016〕84 号）
-