

核安全：一座被占领核电站26次断电

自2022年3月4日以来，俄罗斯部队一直占领着欧洲最大的核电站——扎波罗热核电站。该核电站已26次完全失去厂外电源；最近一次断电发生在2026年8月20日至9月7日，使其依靠柴油发电机运行了18天。2025年2月，一架无人机击穿了切尔诺贝利4号反应堆上方的新安全封闭结构。联合国大会要求使该核电站非军事化并将其交还乌克兰控制。

UKRAINE EVIDENCE HUB

核实记录

2026年10月

26

次厂外电源完全丧失（扎波罗热核电站，2022年以来）；最近一次持续18天（2026年8月20日至9月7日）

A

国际原子能机构最新情况，2026年8月至9月

2022年3月4日

扎波罗热核电站在炮火下被夺占；六座反应堆自2022年9月以来处于冷停堆状态

A

国际原子能机构

99

个国家投票赞成要求使该核电站非军事化并将其归还乌克兰的联合国大会第78/316号决议（9票反对，60票弃权）

A

联合国大会，2024年7月11日

€500m

修复2025年2月14日遭无人机袭击的切尔诺贝利新安全封闭结构所需费用的量级

C

Novarka评估，2026年3月（经世界核协会）

事件经过

占领。 俄罗斯部队于2022年3月4日炮击厂区后夺占该核电站；此后军事人员和车辆一直驻扎在那里。俄罗斯监管机构为1号机组（2025年12月）和2号机组（2026年2月）颁发了为期十年的“许可证”——这是迈向侵吞该核电站的一步。

断电。 26次完全失去厂外电源；该核电站每次仅依靠一条线路供电，并依赖最低储备为十天的柴油。维修需要国际原子能机构斡旋达成七次局部停火，最近一次是在2026年9月5日。2026年，厂区内和埃涅尔戈达尔发生的无人机事件造成工作人员伤亡（国际原子能机构，未指明责任方）。

对电网和切尔诺贝利的打击。 俄罗斯对变电站的打击导致切尔诺贝利厂址（2026年3月14日，近24小时）和哈尔科夫中子源（2026年3月11日至12日）断电。2025年2月14日，一架携带高爆弹头的无人机击中新安全封闭结构；国际原子能机构认定其丧失了封闭功能。

核实方

- A** 国际原子能机构总干事关于乌克兰局势的最新情况通报（第362–364期，2026年8月至9月）；自2023年1月起国际原子能机构在乌克兰所有核电站派驻人员
- A** 联合国大会第78/316号决议，2024年7月11日：使该核电站非军事化，并将其交还乌克兰主管当局控制
- A** 国际原子能机构理事会决议（2022–2024年），呼吁俄罗斯停止在该核电站的一切行动
- B** 乌克兰国家核电公司（Energoatom）；乌克兰国家核监管监察局；乌克兰能源部
- C** 世界核协会大事记；Novarka联合体对切尔诺贝利封闭结构的评估（2026年3月）

法律定性——三个层面

已确立 联合国大会（第78/316号决议）和国际原子能机构理事会呼吁俄罗斯撤出该核电站并将其交还乌克兰控制；国际原子能机构总干事提出的核安全七大不可或缺支柱在被占领的核电站均未得到满足。

模式 《第一附加议定书》第56条和习惯国际人道法第42条规则（含有危险力量的工程和装置）；《罗马规约》第8条第(2)款(b)项第(iv)目。在每一轮冬季袭击中反复打击核设施所依赖的变电站，构成模式证据。

立场 乌克兰将夺占和利用该核电站定性为核讹诈，将打击核设施周边电网定性为核恐怖主义。有待国际调查结论。

责任方

俄罗斯国家原子能公司及其该核电站的“运营机构”	运营被占领的核电站；为全部六台机组申请“许可证”	美国、英国和欧盟对俄罗斯国家原子能公司子公司和官员实施制裁
俄罗斯联邦生态、技术和原子能监督局	一座乌克兰核电站1号和2号机组的监管“许可证”	未获国际原子能机构承认；联合国大会第78/316号决议
驻扎厂区的武装部队	核电站内的军事存在和装备	由国际原子能机构现场工作组记录
最高统帅	夺占并控制该核电站的决定	国际刑事法院逮捕令，2023年3月17日；第28条

俄罗斯声称/记录表明

俄罗斯，一贯立场 乌克兰炮击扎波罗热核电站。	记录 国际原子能机构并未指明无人机事件的责任方。已确立的事实是：俄罗斯占领该核电站并将其军事化，且俄方对变电站的打击切断了该核电站的电力。
俄罗斯国家原子能公司，2026年 该核电站是由俄罗斯联邦生态、技术和原子能监督局颁发许可证的俄罗斯设施。	记录 联合国大会要求将其交还乌克兰主管当局；国际原子能机构承认乌克兰的监管机构。总干事表示，战争持续期间不可能重启。
俄罗斯外交部，一贯立场 切尔诺贝利遭到乌克兰的“挑衅”袭击。	记录 国际原子能机构证实，一架携带高爆弹头的无人机击中了封闭结构；乌克兰查明为Shahed型无人机，即俄罗斯每晚发射的机型。

我们的诉求

(致会员国)

- 要求按照第78/316号决议的规定，使扎波罗热核电站非军事化并将其归还乌克兰。
- 拒绝以任何方式承认俄罗斯的“许可证”或将该核电站移交俄罗斯国家原子能公司。
- 呼吁停止打击核设施所依赖的变电站和线路，并支持国际原子能机构斡旋的维修工作。
- 通过国际账户为修复切尔诺贝利新安全封闭结构提供资金。

