强流重离子加速器装置

水土保持设施

验收鉴定书

项目名称　强流重离子加速器装置

验收类型　整体验收

建设地点　广东省惠州市惠东县

验收单位　中国科学院近代物理研究所

2026 年 11 月 13 日

一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	强流重离子加速器装置	行业类别	其他
主管部门（或主要投资方）	中国科学院	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广东省水利厅、粤水许决字〔2020〕141 号、2020 年 12 月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持设计批复机关、文号及时间	中国科学院、科发建复字〔2018〕37 号、2018 年 5 月（主体设计，含水土保持内容）		
项目建设起止时间	2021 年 1 月至 2026 年 7 月		
水土保持方案编制单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		
水土保持设计单位	广州市设计院		
监测单位	\		
监理单位	中咨工程管理咨询有限公司		
施工单位	中国建筑第八工程局		
验收报告编制单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部第53号令）、《生产建设项目水土保持设施验收技术规范》（GB/T 22490-2025）、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）等规定和要求，中国科学院近代物理研究所于2026年11月13日在惠州市主持召开了强流重离子加速器装置水土保持设施验收会议。参加会议的有工程设计、施工、监理以及水土保持方案编制、水土保持设施验收报告编制等单位的代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于验收情况的汇报和水土保持方案编制、主体工程监理、设计、施工等单位的补充说明，经讨论，形成了强流重离子加速器装置水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

强流重离子加速器装置位于惠州市惠东县黄埠镇沙埔村，惠东大科学装置产业园内，为新建工程；工程在“七通一平”等依托工程的基础上建设实验装置和配套设施，土建工程为加速器隧道、直线设备楼、运行楼和综合站房，总建筑面积33124m^2，概算总投资167086万元；工程已于2021年1月开工，2024年1月土建基本完成，2026年7月通过工艺验收，实际总工期67个月。

（二）水土保持方案批复情况

2020年12月，广东省水利厅对本工程水土保持方案准予行政

许可，许可决定书文号为：粤水许决字〔2020〕141 号。

（三）水土保持设计情况

2018 年 5 月，中国科学院以《关于强流重离子加速器装置项目初步设计方案的批复》（科发建复字〔2018〕37 号）同意工程初步设计方案；2020 年 12 月和 2021 年 7 月，惠州市勘协建筑工程设计咨询有限公司先后出具施工图设计文件审查合格书，证书编号：4413002012120002-TX-002、4413002012120002-TX-662（均随主体工程设计一并进行审查审批）。

（四）水土保持监理情况

水土保持监理工作由主体工程监理单位中咨工程管理咨询有限公司一并开展，监理报告的结论为施工影像和验收资料齐全，各项措施质量合格，满足水土流失防治要求。

（五）水土保持监测情况

根据《广东省水土保持条例》第三十一条规定，本工程属于鼓励开展水土保持监测的情形，建设单位根据实际工作需要，未单独开展水土保持监测工作。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2026 年 9 月，中水珠江规划勘测设计有限公司编制完成《强流重离子加速器装置水土保持设施验收报告》，报告主要结论为：建设单位履行了水土保持法定义务、完成了水土流失防治任务、水土流失防治指标达到了水土保持方案批复要求、水土保持设施运行良好、管护责任落实到位、水土保持验收资料齐备，具备水土保持设

施验收条件。

（七）验收结论

综上所述，验收组认为：工程实施过程中落实了水土保持方案及批复要求，完成了水土流失防治任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。若依托工程实施的场地拦挡、护坡、绿化、截排水等水土保持措施由建设单位负责管护，应制定管护制度、落实管护经费，确保各项水土保持措施发挥最大的作用。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	蔡国柱	中国科学院近代物理研究所	副处长（主持工作）		验收主持单位
成员	祁雪琴	中国科学院近代物理研究所	工程师		生产建设单位
	吴玉庭	中水珠江规划勘测设计有限公司	高工		验收报告编制单位
	陈清林	中水珠江规划勘测设计有限公司	高工		
	徐东涛	中咨工程管理咨询有限公司	总监理工程师		监理单位
	任亚莉	中水珠江规划勘测设计有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	余莹莹	广州市设计院	工程师		水土保持设计单位
	杨光磊	中国建筑第八工程局	项目经理		施工单位