

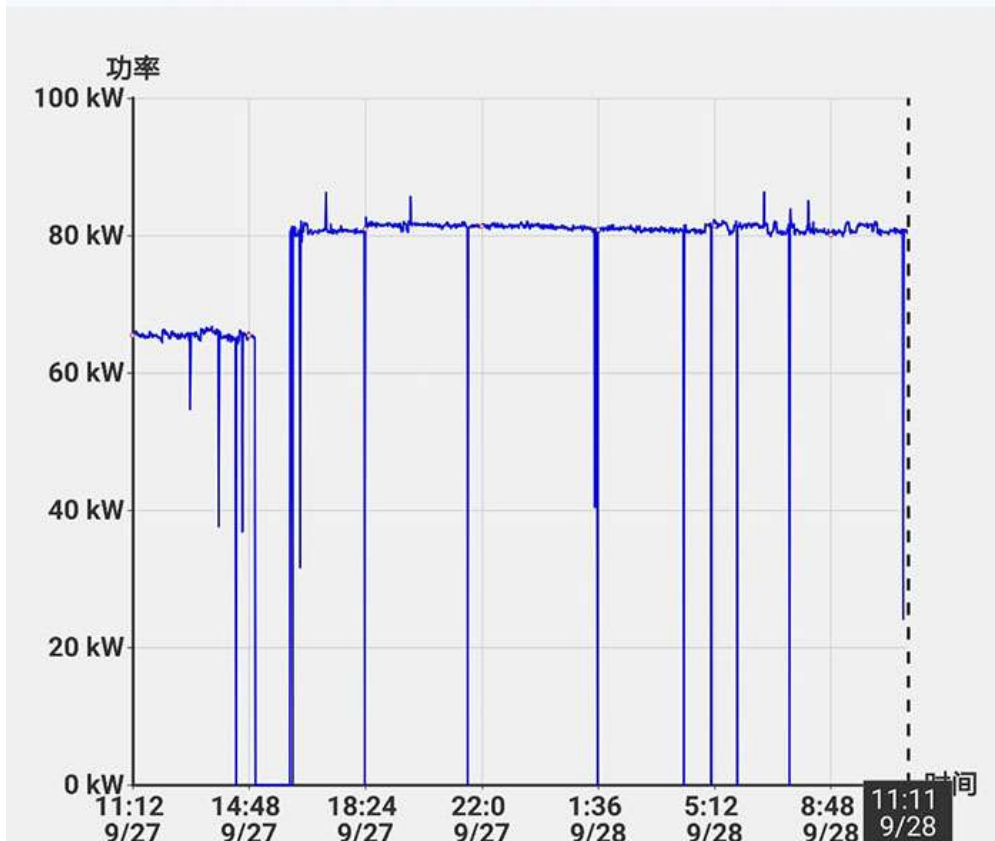
CSNS实现80kW束流功率运行

2019-09-28 | 文章来源: 东莞分部 | 【大 中 小】

2019年9月27日, 中国散裂中子源 (CSNS) 束流功率达到80kW, 后续将在80kW束流功率下运行, 提前实现了今年计划的束流功率提升目标。

此前, CSNS进行了为期两个月的暑期检修。加速器和靶站谱仪分别对部分系统的软硬件设备进行了调整、测试和维护, 排除了影响束流功率提升的问题和隐患。2019年9月加速器恢复运行后, 经过认真优化束流和机器参数, 特别是严格控制束流损失, 打靶束流功率从暑期检修前的50kW稳步提升, 9月26日达到65kW, 9月27日又进一步提高至80kW, 为达到100kW设计指标又向前迈出了坚实的一步, 也是CSNS团队为新中国成立70周年献给祖国母亲的一份生日礼物。

束流打靶功率24小时历史曲线



注: 数据采样率为1次/分钟

24小时束流有效打靶时间: **22.742** 小时



中国科学院高能物理研究所 备案序号: 京ICP备05002790-1号 文保网安备案号: 110402500050
地址: 北京市918信箱 邮编: 100049 电话: 86-10-88235008 Email: ihp@ihp.ac.cn

