



要闻

- 2023年高能新闻 >
- 2022年高能新闻 >
- 2021年高能新闻 >
- 2020年高能新闻 >
- 2019年高能新闻 >
- 2018年高能新闻 >
- 2017年高能新闻 >
- 2016年高能新闻 >
- 2015年高能新闻 >
- 2014年高能新闻 >
- 2013年高能新闻 >
- 2012年高能新闻 >
- 2011年高能新闻 >
- 2010年高能新闻 >
- 2009年高能新闻 >

2022年高能新闻

您当前的位置: 首页 > 新闻动态 > 高能新闻 > 要闻 > 2022年高能新闻

HEPS纯水、软化水制备系统通过最终验收

文章来源: 通用运行部 2022-11-08

【大】 【中】 【小】

11月3日,中科院高能所高能同步辐射光源(HEPS)纯水站内的纯水制备系统和软化水制备系统通过了最终验收。

HEPS纯水站于2021年9月18日开始设备进场,今年7月初设备安装调试完成,主要指标均达到设计要求,并开始试运行。其中,纯水制备系统主要为工艺循环冷却水系统提供纯水补充水,同时可提供实验用去离子水。该系统产水量 $5\text{m}^3/\text{h}$,采用预处理、两级反渗透、EDI、脱气膜、TOC消解器和末端抛光混床工艺,出水水质达到EW-1标准(其中出水电阻率达到 $18\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ (25°C)),DO含量小于 10ppb 。软化水系统主要为冷冻站提供软化水,系统产水量 $40\text{T}/\text{hr}$,硬度(以碳酸钙计) $\leq 80\text{mg}/\text{L}$ 。

HEPS纯水和软化水制备系统由水冷系统黄金书、姜金鑫负责,在实施过程中,项目团队和乙方克服了疫情环境下出现的各种困难,特别是人员限制和设备的供应延期、临时水源和供电等,及时采取有效措施,推进设备加工和安装进度,保障了直线加速器设备的正常测试和运行需求,为确保HEPS整体进度创造了有利条件。



纯水、软化水设备现场照片