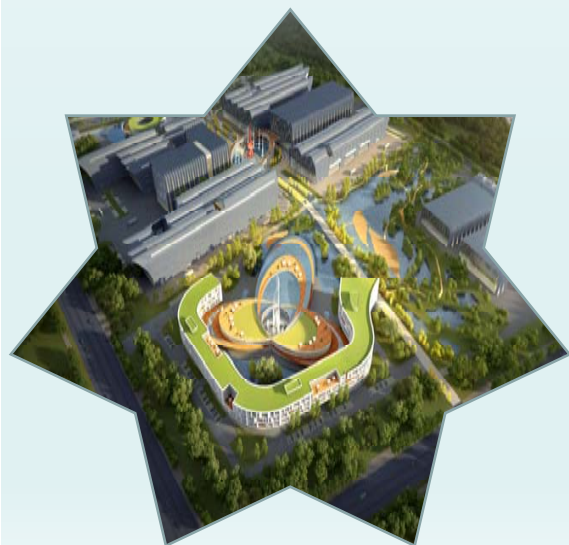


# 聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程

## 进展周报

2019.09.23--2019.09.28





# 目录

**01** 工程前期工作

**02** 中标单位

**03** 设计工作历程

**04** 本周工作

**05** 下周计划

已完成项目立项、选址、用地、可研、环评、水土保持、社会稳定分析评估、节能审批、土地证办理、规划方案审批、人防设计条件、消防总平审核、绿建方案审查、战时人防施工图审查等工作。

皖字 1031143

中华人民共和国  
**建设项目选址意见书**

选字第 340000201800571 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第二十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| 项目名称     | 聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程  |  |  |
| 建设单位名称   | 合肥大科学装置集中区建设有限公司   |  |  |
| 建设项目依据   | 《安徽省发展改革委关于聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程可行性研究报告的批复》（皖发改科中〔2018〕299号） |  |  |
| 建设项目拟选位置 | 合肥市庐阳区三十岗乡《东亚科学院北路，西至南兴路，北至梧桐路》                            |  |  |
| 拟用地面积    | 教育科研用地(A2)、金融行政办公兼集(39、9937)公顷                             |  |  |
| 拟建设规模    | 总建筑面积约13.89万平方米  |  |  |

遵守事项

聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程规划选址位置图

安徽省人民防空工程施工图设计文件审查合格书

皖防字 2018 10018 号

|        |                           |        |           |
|--------|---------------------------|--------|-----------|
| 工程名称   | 聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程(人防工程) |        |           |
| 人防工程编号 | 34010300000001-00001      |        |           |
| 工程地址   | 合肥市庐阳区三十岗乡                |        |           |
| 建设单位   | 合肥大科学装置集中区建设有限公司          |        |           |
| 设计单位   | 安徽人防建筑设计研究院有限公司           |        |           |
| 设计日期   | 2018年12月                  | 审核日期   | 2019年1月   |
| 人防工程等级 | 二级                        | 建筑面积   | 13.89万平方米 |
| 人防工程用途 | 指挥工程                      | 人防工程类别 | 指挥工程      |
| 人防工程规模 | 250人                      | 人防工程个数 | 8个        |

法律效

安徽省发展和改革委员会文件

皖发改科中〔2018〕551号

**安徽省发展改革委关于聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程可行性研究报告的批复**

合肥市发展改革委：  
《合肥市发展改革委关于审批聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程可行性研究报告的请示》（合发改高技〔2018〕904号）收悉。经研究，现批复如下：  
一、为推进聚变堆主机关键系统综合研究设施建设，加快建设世界一流重大科技基础设施集群，原则同意聚变堆主机关键系统综合研究设施园区工程可行性研究报告。项目代码为2018-340103-73-01-011286。

**安徽省生态环境厅**

皖环函〔2019〕488号

**安徽省生态环境厅关于聚变堆主机关键系统综合研究设施项目环境影响报告表审批意见的函**

中国科学院合肥物质科学研究院：  
《聚变堆主机关键系统综合研究设施项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。参考省环境工程评估中心技术评估意见（环评估函〔2019〕58号），依据《报告表》及其结论，现提出审批意见如下：  
一、项目建设基本情况  
（一）该项目包括超导磁体研究系统和主机及偏滤器研究系统2个子项目，建设内容为科研主体设备及必要附属设施建设，主体设备在合肥市庐阳区三十岗乡的聚变堆主机关键系统综合研究设施园区内安装使用，总投资372270万元，环保投资1450万元。  
（二）超导磁体研究系统包含8个平台（系统），其中无损检测技术研究平台需使用工业X射线探伤机5台（最大管电压350kV，最大管电流5mA）开展固定式无损检测，属II类射线装置。



聚变堆园区设计：  
中国建筑设计研究院有限公司

水冷系统：安徽  
华东化工医药工程  
有限公司

高压变电站：安  
徽华电咨询设计  
有限公司及安徽  
电力建设第二工  
程有限公司

2018.09

2019.05

2019.09

- 2018/12/16及2019/1/18日中国建筑设计院向市发改委、市规划局及我所汇报聚变堆园区设计方案；
- 2019/2/22，上报市规委完成方案审批，开始初步设计；
- 2019/4/16，我所将初步设计意见反馈于设计院及大装置公司；
- 2019/6/12，召开聚变堆园区初步设计审查会；
- 2019/7/25，大装置公司组织专家对初设图纸进行内审；
- 2019/8/4，召开聚变堆园区初步设计二次复审会，设计院已根据专家意见对初设进行完善；

- 2019年9月24日，大装置公司组织召开变电站EPC总承包中标单位约谈会。





- 2019年9月27日，在技术中心二楼会议室召开高压变电站EPC总包设计方案联络会，讨论变电站与园区供电的诸多不确定接口问题。
- 2019年9月30日，收到聚变堆园区施工版图纸，请各系统负责人核对确认是否已按要求修改。
- 2019年9月30日，收到450T/75T 行车方案。



1. 与安徽华东化工医药公司对接，尽快完成水冷系统的初设及施工图设计。
2. 尽快召开高压变电站总包方案内审。
3. 敦促所相关人员尽快完成8号楼钢结构材料的磁场测试及测试报告。
4. 敦促中国建筑设计院尽快完成施工图纸的修改和完善。