

辐射类建设项目验收意见表

项 目 名 称 2021 BJ Fab3-P1 厂房建设项目 110kV 电站外电源

及电力系统工程

建 设 单 位 中芯京城集成电路制造（北京）有限公司

法定代表人 高永岗

联 系 人 崔妍

联 系 电 话 17710069668

表一 工程建设基本情况

建设项目名称（验收申请）	2021 BJ Fab3-P1 厂房建设项目 110kV 电站外电源及电力系统工程
建设项目名称（环评批复）	2021 BJ Fab3-P1 厂房建设项目 110kV 电站外电源及电力系统工程
建设地点	北京经济技术开发区环宇路东侧，中芯京城集成电路生产线项目地块内西南侧
行业主管部门或隶属集团	无
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	北京市生态环境局，京环审（2022）38 号，2022 年 3 月 24 日
环境影响报告书（表）编制单位	中国电子工程设计院有限公司
项目设计单位	北京电力经济技术研究院有限公司
环境监理单位	北京联合智业科技集团股份有限公司
环保验收调查或监测单位	中国电子工程设计院有限公司
工程实际总投资（万元）	14972
环保投资（万元）	100
建设项目开工日期	2022 年 4 月 1 日
建设项目投入试生产（试运行）日期	2022 年 8 月 26 日

表二 工程变动情况

序号	环评及其批复情况	变动情况说明
1	新建中芯京城 110kV 全户内地上变电站，安装 2 台 110/10.5kV 50MVA 主变（1#、2#）。新建路南 220kV 变电站~中芯京城 110kV 变电站双回 110kV 电缆线路，长 2×7.585km；其中新建电力隧道 0.45km，其余均利用现状隧道。	无变动

表三 环境保护设施落实情况

序号	环评及其批复情况	落实情况
1	事故油池	已落实

表四 环境保护设施调试效果

序号	环评及其批复情况	调试效果
1	事故油池	良好

表五 工程建设对环境的影响

1、电磁环境

根据电磁环境影响监测结果可知，本工程变电站、环境敏感目标、电缆线路断面的工频电场强度、工频磁感应强度监测值均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中电场强度 4000V/m、磁感应强度 100 μ T 的公众曝露控制限值的要求。

2、声环境

本工程变电站、环境敏感目标噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准限值要求。

3、生态环境

经资料收集及现场踏勘，变电站周边以及新建隧道沿线土地均已平整，工程施工建设中未对变电站周边及线路沿线生态环境造成明显影响。

4、固体废物

本工程变电站设置事故油池一座，发生事故时变压器油排入事故油池内，废变压器油交由有资质单位回收处理。变电站废旧蓄电池由有资质单位收集处理。

表六 验收结论

通过现场调查与监测，2021 BJ Fab3-P1 厂房建设项目 110kV 电站外电源及电力系统工程在施工期和环境保护设施调试期均按照环境影响报告表及其批复文件，落实了有效的污染防治措施和生态保护措施，验收监测结果表明，污染物排放均满足相应的标准限值要求。建议本工程通过竣工环境保护验收。

验收合格： 是 ☒ 否 ☐

组长：（签字） 
2022 年 10 月 28 日