

# 清苑 500kV 变电站 1 号主变扩建工程

## 环境影响报告书技术评审会评审意见

2015 年 11 月 27 日，河北省环境工程评估中心在石家庄市主持召开了《清苑 500kV 变电站 1 号主变扩建工程环境影响报告书》技术评审会。参加会议的有保定市环境保护局、建设单位国网河北省电力公司、设计单位河北省电力勘测设计研究院及环评单位国电环境保护研究院等单位的代表，会议聘请了 5 名专家组成专家组（名单附后）。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目前期工作进展情况的介绍和环评单位对报告书内容的汇报，通过认真讨论和评议，形成专家意见如下：

### 一、项目概况

#### 1、项目建设必要性

清苑 500kV 变电站主变扩建工程是保定地区负荷发展的需要，清苑 500kV 变电站主变扩建后，可以为保定南部定州等各个县供电，增大地区供电能力，又可大大提高地区的供电质量。

#### 2、项目地址

清苑 500kV 变电站位于保定市清苑县东孙庄村。

#### 3、建设内容

主变容量：本期扩建 1 组主变压器，主变容量  $1 \times 750\text{MVA}$ ，采用三相分体布置。

500kV、220kV 出线：本期不新增 500kV 和 220kV 出线。

无功补偿：本期扩建在主变低压侧安装 2 组 60Mvar 低压电容器。

本期扩建工程在变电站围墙内预留场地建设，不新征用地，不新增工作人员。

#### 4、产业政策

根据《产业结构调整指导目录（2013 年修正版）》，“第一类鼓励类”



“500 千伏及以上交、直流输变电技术”鼓励类项目，符合国家产业政策

清苑 500kV 变电站前期工程已得到当地规划部门、国土部门的同意与所在地的城市规划相符。

本工程与河北南网“十二五”发展规划相符。

## 二、环境影响评价

### 1、电磁环境

从类比 500kV 变电站运行产生的工频电场、工频磁场分析，扩建工程产生的工频电场、工频磁场小于公众曝露控制限值  $4\text{kV/m}$ 、 $100\mu\text{T}$ 。

### 2、声环境

扩建工程投运后厂界环境噪声贡献值叠加原有变电站现状值后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

## 三、环境影响报告书编制质量

### 1、编制质量

项目报告书内容全面，工程情况及环境现状描述较清楚，评价因子和方法的选择符合有关评价导则要求，提出的环境保护措施总体可行。评价结论可信，修改完善后可以上报审批。

### 2、修改意见

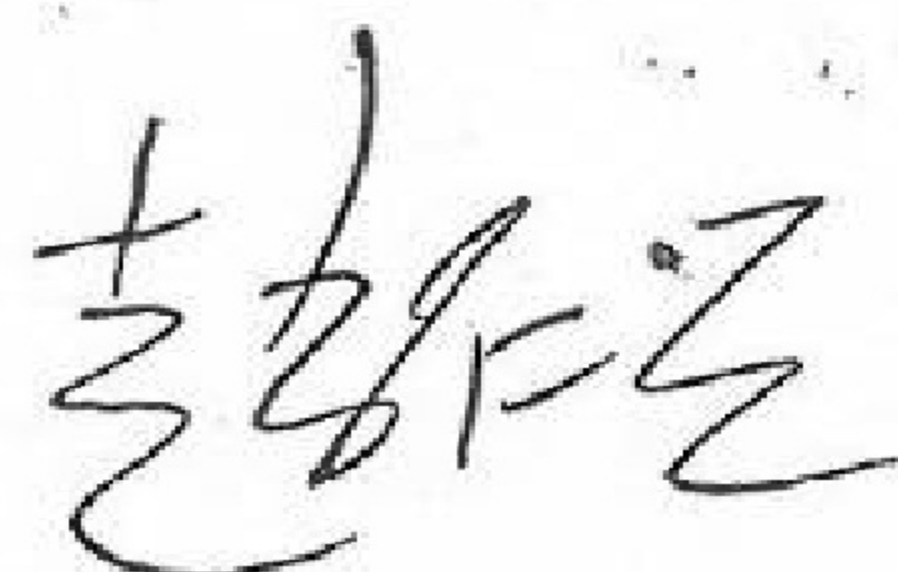
(1) 电磁环境影响预测中，给出类比监测条件，说明类比数据的合理性。核实噪声预测结果，完善噪声预测等值线图。

(2) 完善环境监测计划，合理布设监测点位置。完善相关附件。

## 四、项目可行性

综合分析，该项目建设符合国家产业政策，通过采取有效的环保措施，从环保角度分析，项目建设可行。

专家组组长：



2015 年 11 月 27 日



# 清苑 500 千伏变电站主变扩建工程环境影响报告书

## 技术评估专家评审会专家组名单

会议职务	姓 名	工作单位	职 称	签 字	备注
组 长	赵仁兴	河北科技大学	教 授	赵仁兴	
成 员	陈 瑾	环保部评估中心	正高工	陈瑾	
	齐建召	河北省电力勘测设计研究院	高 工	齐建召	
	张惠娟	河北省环境科学研究院	高 工	张惠娟	
	张国宁	河北省众联能源环保科技有限公司	高 工	张国宁	



辛集 500kV 变电站 1 号主变扩建工程、石北 500kV 变电站 1 号主变扩建工程、清苑 500kV 变电站主变扩建工程等三个项目环境影响报告书技术评估

专家评审会代表名单

2015 年 11 月 27 日

序号	姓名	性别	工作单位	职务/职称	联系电话
1	赵仁兴	男	河北科技大学	教授	13603117399
2	陈瑾	男	环保部评估中心	正高工	13621080603
3	张惠娟	女	河北省环境科学研究院	高工	13111581858
4	张国宁	男	河北省众联能源环保科技有限公司	高工	13930188038
5	齐建召	男	河北省电力勘测设计研究院	高工	13331392768
6	杨金迪	女	有环境工程评估中心	高工	13503330856
7	杨建超	男		工程师	155833996699
8	郝春刚	男	石家庄市环保局	处长	1381880319
9	杨青	女		科长	
10	孙强	男	辛集环保局	高工	13931188787
11	郭春梅	女	国网河北省电力公司	高工	13603112040
12	李树水	男	国网河北研究院	副经理	13331392726
13	刘振国	男	河北省电力勘测设计研究院	高工	13331392726
14	杨永峰	女	保定市环保局	处长	15931845610
15	刘恩玉	男	保定市环保局	科长	15075203052
16	傅红青	女	国电环境保护研究院	高工	1391380008
17	金鑫	男		工程师	15261802987
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					