

# 国网山东省电力公司潍坊供电公司

## 潍坊上林（山旺）220kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2021年9月14日，国网山东省电力公司潍坊供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了潍坊上林（山旺）220kV 输变电工程环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司潍坊供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司及技术专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

本工程包括山旺 220kV 变电站、220kV 益旺线、220kV 盘旺线，其中，山旺 220kV 变电站位于潍坊市临朐县上林镇西南约 4 公里，东张家沟村西北约 0.7 公里，站内安装有 2 台 180MVA 主变（#1 主变、#2 主变），总体布置为主变户外布置、110kV 配电装置户内 GIS 布置；220kV 输电线路为 220kV 益旺线、220kV 盘旺线，路径位于潍坊市临朐县境内，全长 1.41km，其中 220kV 双回架空线路  $2 \times 0.48$ km，220kV 单回架空线路 0.45km。工程总投资 11814 万元，环保投资 45 万元。

### 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84号),判定本工程不存在重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求,落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施,生态恢复状况良好;变电站、输电线路周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;变电站内生活污水不外排;固体废弃物得到妥善处置;已制定突发环境事件应急预案,环境风险控制措施可行。

### 五、验收结论

潍坊上林(山旺)220kV输变电工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告表及其批复文件要求,各项环境保护措施有效,验收调查表符合相关技术规范,验收监测结果满足相关标准要求,同意通过竣工环境保护验收。

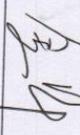
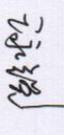
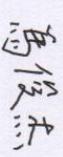
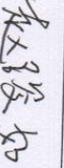
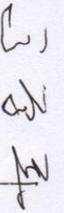
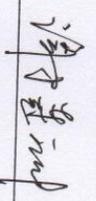
### 六、后续要求

进一步加强运行期环境管理,做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2021年9月14日

潍坊上林（山旺）220kV 输变电工程竣工环保验收组成员签字表

| 分工 | 姓名  | 单位                  | 职务/职称           | 签字  | 备注  |
|----|-----|---------------------|-----------------|---|---|
| 组长 | 朱海南 | 国网潍坊供电公司发展部         | 主任              |  | 建设单位  |
|    | 金峰  | 国网潍坊供电公司发展部         | 专责              |   |   |
| 成员 | 王永锐 | 国网潍坊供电公司建设部（项目管理中心） | 专工              |    | 技术评审单位  |
|    | 马俊杰 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 专责              |    |   |
|    | 赵骏如 | 山东波尔辐射技术有限公司        | 工程师             |    | 验收单位  |
|    | 王磊  | 山东波尔辐射技术有限公司        | 工程师             |    |   |
|    | 高学军 | 泰安市核与辐射监管站          | 高工              |    |   |
|    |     | 王敏                  | 济南市环境影响评价技术审查中心 | 高工  |  |
|    | 谢连科 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 正高              |    |   |

## 国网山东省电力公司潍坊供电公司

### 潍坊宋庄 220 千伏变电站 3 号主变扩建工程竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 14 日，国网山东省电力公司潍坊供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了潍坊宋庄 220 千伏变电站 3 号主变扩建工程环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司潍坊供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司及技术专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

本工程为#3 主变工程，其中，宋庄 220 千伏变电站位于潍坊市昌邑市围子镇街道，前陶埠村东约 1.5 公里，S221 省道西侧，新 G206 国北侧。变电站规划 3 台 180MVA 主变，本期安装 1 台 180MVA 主变，总体布置为主变户外布置、110kV 配电装置户内 GIS 布置。工程总投资 2709 万元，环保投资 16 万元。

#### 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84 号)，判定本工程不存在重大变动。

#### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了污染防治和生态保护措施。

#### 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施，生态恢复状况良好；变电站周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求；变电站内生活污水不外排；固体废弃物得到妥善处置；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

#### 五、验收结论

潍坊宋庄 220 千伏变电站 3 号主变扩建工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收调查表符合相关技术规范，验收监测结果满足相关标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

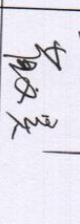
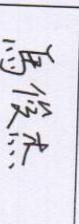
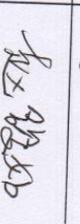
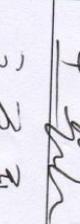
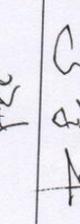
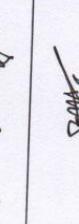
#### 六、后续要求

进一步加强运行期环境管理，做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2021 年 9 月 14 日

潍坊宋庄 220 千伏变电站 3 号主变扩建工程竣工环保验收组成员签字表

| 分工 | 姓名  | 单位                  | 职务/职称           | 签字  | 备注  |
|----|-----|---------------------|-----------------|---|---|
| 组长 | 朱海南 | 国网潍坊供电公司发展部         | 主任              |  | 建设单位  |
|    | 金峰  | 国网潍坊供电公司发展部         | 专责              |   |   |
| 成员 | 董义昊 | 国网潍坊供电公司建设部（项目管理中心） | 专工              |    | 技术审评单位  |
|    | 马俊杰 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 专责              |    |   |
|    | 赵骏如 | 山东波尔辐射技术有限公司        | 工程师             |    | 验收单位  |
|    | 王磊  | 山东波尔辐射技术有限公司        | 工程师             |    |   |
|    | 高学军 | 泰安市核与辐射监管站          | 高工              |    |   |
|    |     | 王敏                  | 济南市环境影响评价技术审查中心 | 高工  |  |
|    | 谢连科 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 正高              |    |   |

# 国网山东省电力公司潍坊供电公司

## 潍坊王门 110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 14 日，国网山东省电力公司潍坊供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了潍坊王门 110kV 输变电工程环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司潍坊供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司及技术专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

本工程包括 110kV 王门站、110kV 涓王线、110kV 备用线路、110kV 栗王线皇华支线、110kV 栗王线。其中，110kV 王门站位于潍坊诸城市密州街道小王门村南侧约 350m、凤凰路以北约 94m。站内安装有 2 台 63MVA 主变（#1 主变、#2 主变），总体布置为主变户外布置，110kV 输电线路为 110kV 涓王线、110kV 备用线路、110kV 栗王线皇华支线、110kV 栗王线，路径位于潍坊市诸城市境内，全长 29.72km，其中 110kV 单回架空线路 17.5km，110kV 双回架空线路 11.8km，110kV 单回电缆线路 0.34km，110kV 双回电缆线路 0.08km。工程总投资 9172 万元，环保投资 105 万元。

### 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84号),判定本工程属于一般变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求,落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施,生态恢复状况良好;变电站、输电线路周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;变电站内生活污水不外排;固体废弃物得到妥善处置;已制定突发环境事件应急预案,环境风险控制措施可行。

### 五、验收结论

潍坊王门 110kV 输变电工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告表及其批复文件要求,各项环境保护措施有效,验收调查表符合相关技术规范,验收监测结果满足相关标准要求,同意通过竣工环境保护验收。

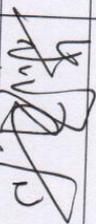
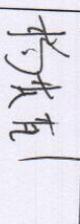
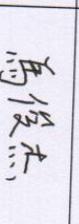
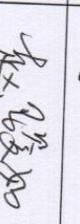
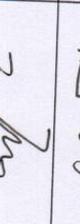
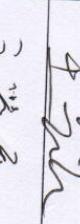
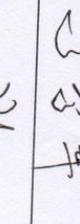
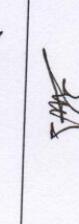
### 六、后续要求

进一步加强运行期环境管理,做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2021年9月14日

潍坊王门 110kV 输变电工程竣工验收环保验收组成员签字表

| 分工 | 姓名  | 单位                   | 职务/职称            | 签字  | 备注  |      |
|----|-----|----------------------|------------------|---|---|------|
| 组长 | 朱海南 | 国网潍坊供电公司发展部          | 主任               |  | 建设单位  |      |
|    | 金峰  | 国网潍坊供电公司发展部          | 专责               |   |   |      |
| 成员 | 杨凡尧 | 国网潍坊供电公司建设部 (项目管理中心) | 专工               |    | 技术审评单位  |      |
|    | 马俊杰 | 国网山东省电力公司电力科学研究院     | 专责               |    |   |      |
|    | 赵骏如 | 山东波尔辐射技术有限公司         | 工程师              |    | 验收单位  |      |
|    | 王磊  | 山东波尔辐射技术有限公司         | 工程师              |    |   |      |
|    | 高学军 | 泰安市核与辐射监管站           | 高工               |    |   |      |
|    | 成员  | 王敏                   | 济南市环境影响评价技术审查中心  | 高工  |  | 技术专家 |
|    |     | 谢连科                  | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 正高  |  |      |

## 国网山东省电力公司潍坊供电公司

### 山东潍坊诸城南湖（超然台）110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2021年9月14日，国网山东省电力公司潍坊供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了山东潍坊诸城南湖（超然台）110kV 输变电工程环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司潍坊供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司及技术专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

本工程包括110kV南湖站、110kV涓南线、110kV栗南线和110kV涓东线。其中，110kV南湖站位于潍坊市诸城市南环路以南27m、中邦置业售楼处以东23m。站内安装有2台63MVA主变（#1主变、#2主变），总体布置为主变户外布置，110kV输电线路为110kV涓南线、110kV栗南线和110kV涓东线，路径位于潍坊市诸城市境内，全长5.25km，其中110kV双回架空线路5.2km，110kV双回电缆线路0.05km。工程总投资5998万元，环保投资65万元。

#### 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84号),判定本工程属于一般变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求,落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施,生态恢复状况良好;变电站、输电线路周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;变电站内生活污水不外排;固体废弃物得到妥善处置;已制定突发环境事件应急预案,环境风险控制措施可行。

### 五、验收结论

山东潍坊诸城南湖(超然台)110kV输变电工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告表及其批复文件要求,各项环境保护措施有效,验收调查表符合相关技术规范,验收监测结果满足相关标准要求,同意通过竣工环境保护验收。

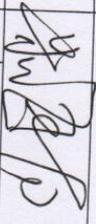
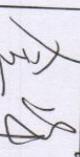
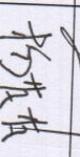
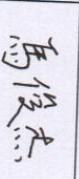
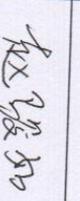
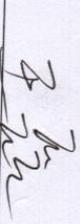
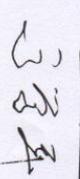
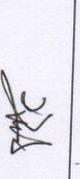
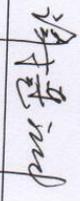
### 六、后续要求

进一步加强运行期环境管理,做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2021年9月14日

潍坊诸城南湖 110kV 输变电工程竣工环保验收组成员签字表

| 分工 | 姓名  | 单位                  | 职务/职称 | 签字  | 备注     |
|----|-----|---------------------|-------|---|--------|
| 组长 | 朱海南 | 国网潍坊供电公司发展部         | 主任    |  |        |
|    | 金峰  | 国网潍坊供电公司发展部         | 专责    |   | 建设单位   |
| 成员 | 杨凡凡 | 国网潍坊供电公司建设部(项目管理中心) | 专工    |    |        |
|    | 马俊杰 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 专责    |    | 技术审评单位 |
|    | 赵骏如 | 山东波尔辐射环境技术有限公司      | 工程师   |    | 验收单位   |
|    | 王磊  | 山东波尔辐射环境技术有限公司      | 工程师   |    |        |
|    | 高学军 | 泰安市核与辐射监管站          | 高工    |    | 技术专家   |
|    | 王敏  | 济南市环境影响评价技术审查中心     | 高工    |    |        |
|    | 谢连科 | 国网山东省电力公司电力科学研究院    | 正高    |    |        |