

# 徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程

## 水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月-9 月

|                              |                               |                 |                                                       |            |       |      |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|-------|------|
| 项目名称                         | 徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程          |                 |                                                       |            |       |      |
| 建设单位联系人及电话                   | 刘新/0516-83741012              |                 | 总监理工程师：（签字）                                           | 生产建设单位（盖章） |       |      |
| 填表人及电话                       | 潘 涛<br>15681175112            |                 | 张永强<br>年 月 日                                          | 年 月 日      |       |      |
| 主体工程进度                       |                               |                 | 正在进行房村镇变电站设备安装，房村镇段线路、棠张镇段和张集镇段塔基基础完成 100%，目前正在组塔架线施工 |            |       |      |
| 指标                           |                               |                 | 设计总量                                                  | 本季度新增      | 累计    |      |
| 扰动土地面积<br>(hm <sup>2</sup> ) | 合计                            |                 | 10.75                                                 | 0.96       | 10.87 |      |
|                              | 棠张（镇）段                        | 电缆施工区           | 0.50                                                  | 0          | 0.53  |      |
|                              |                               | 塔基施工区           | 1.51                                                  | 0          | 1.53  |      |
|                              |                               | 牵张跨越场区          | 0.89                                                  | 0.14       | 0.83  |      |
|                              |                               | 施工临时道路区         | 0.79                                                  | 0.04       | 0.79  |      |
|                              | 张集（镇）段                        | 塔基施工区           | 1.10                                                  | 0          | 1.10  |      |
|                              |                               | 牵张跨越场区          | 0.65                                                  | 0.22       | 0.61  |      |
|                              |                               | 施工临时道路区         | 0.57                                                  | 0.08       | 0.58  |      |
|                              | 房村（镇）段                        | 变电站区            | 0.37                                                  | 0          | 0.32  |      |
|                              |                               | 施工生产生活区         | 0.04                                                  | 0          | 0.25  |      |
|                              |                               | 临时堆土场区          | 0.15                                                  | 0          | 0.08  |      |
|                              |                               | 电缆施工区           | 0.35                                                  | 0          | 0.39  |      |
|                              |                               | 塔基施工区           | 1.82                                                  | 0          | 1.89  |      |
|                              |                               | 牵张跨越场区          | 1.07                                                  | 0.37       | 1.01  |      |
|                              |                               | 施工临时道路区         | 0.94                                                  | 0.11       | 0.96  |      |
|                              | 弃土（石、渣）量<br>(m <sup>3</sup> ) | 合 计             |                                                       | /          | /     | /    |
| 弃土（石、渣）场 1                   |                               | /               | /                                                     | /          |       |      |
| 弃土（石、渣）场 2                   |                               | /               | /                                                     | /          |       |      |
| 其它弃土（石、渣）                    |                               | /               | /                                                     | /          |       |      |
| 渣土防护率（%）                     |                               | 95              | >95                                                   | >95        |       |      |
| 损坏水土保持设施数量（hm <sup>2</sup> ） |                               |                 | 10.75                                                 | 0.96       | 10.87 |      |
| 水土保持工程进度                     | 类型                            | 分区              | 单位                                                    | 设计总量       | 本季度新增 | 累计   |
|                              | 工程措施                          | 棠张（镇）段电缆施工区表土剥离 | 万 m <sup>3</sup>                                      | 0.22       | 0     | 0.22 |
|                              |                               | 棠张（镇）段电缆施工区土地整治 | hm <sup>2</sup>                                       | 0.49       | 0.49  | 0.49 |
|                              |                               | 棠张（镇）段塔基区表土剥离   | 万 m <sup>3</sup>                                      | 0.68       | 0.08  | 0.35 |
|                              |                               | 棠张（镇）段塔基区       | hm <sup>2</sup>                                       | 1.30       | 1.49  | 1.49 |

|  |      |                   |                  |      |      |      |
|--|------|-------------------|------------------|------|------|------|
|  |      | 土地整治              |                  |      |      |      |
|  |      | 棠张（镇）段施工临时道路区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.79 | 0.11 | 0.11 |
|  |      | 棠张（镇）段牵张及跨越场区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.89 | 0.16 | 0.16 |
|  |      | 张集（镇）段塔基区表土剥离     | 万 m <sup>3</sup> | 0.50 | 0.07 | 0.26 |
|  |      | 张集（镇）段塔基区土地整治     | hm <sup>2</sup>  | 0.95 | 1.08 | 1.08 |
|  |      | 张集（镇）段施工临时道路区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.57 | 0.08 | 0.08 |
|  |      | 张集（镇）段牵张及跨越场区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.65 | 0.12 | 0.12 |
|  |      | 房村（镇）段变电站区表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.17 | 0.11 | 0.23 |
|  |      | 房村（镇）段变电站区土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.18 | 0    | 0    |
|  |      | 房村（镇）段变电站区碎石压盖    | hm <sup>2</sup>  | 0.12 | 0    | 0    |
|  |      | 房村（镇）段变电站区排水管网    | m                | 800  | 0    | 0    |
|  |      | 房村（镇）段施工生产生活区表土剥离 | 万 m <sup>3</sup> | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
|  |      | 房村（镇）段施工生产生活区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.04 | 0    | 0    |
|  |      | 房村（镇）段临时堆土场区表土剥离  | 万 m <sup>3</sup> | 0.05 | 0    | 0.03 |
|  |      | 房村（镇）段临时堆土场区土地整治  | hm <sup>2</sup>  | 0.15 | 0    | 0    |
|  |      | 房村（镇）段电缆施工区表土剥离   | 万 m <sup>3</sup> | 0.16 | 0    | 0.16 |
|  |      | 房村（镇）段电缆施工区土地整治   | hm <sup>2</sup>  | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
|  |      | 房村（镇）段塔基区表土剥离     | 万 m <sup>3</sup> | 0.82 | 0.10 | 0.53 |
|  |      | 房村（镇）段塔基区土地整治     | hm <sup>2</sup>  | 1.57 | 1.86 | 1.86 |
|  |      | 房村（镇）段施工临时道路区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 0.94 | 0.22 | 0.22 |
|  |      | 房村（镇）段牵张及跨越场区土地整治 | hm <sup>2</sup>  | 1.07 | 0.20 | 0.20 |
|  | 植物措施 | 棠张（镇）段电缆施工区撒播草籽   | hm <sup>2</sup>  | 0.05 | 0    | 0    |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区撒播草籽     | hm <sup>2</sup>  | 0.13 | 0    | 0    |
|  |      | 棠张（镇）段施工临时道路区撒播草籽 | hm <sup>2</sup>  | 0.08 | 0    | 0    |
|  |      | 棠张（镇）段牵张及         | hm <sup>2</sup>  | 0.09 | 0    | 0    |

|  |      |                    |                 |       |      |       |
|--|------|--------------------|-----------------|-------|------|-------|
|  |      | 跨越场区撒播草籽           |                 |       |      |       |
|  |      | 张集（镇）段塔基区撒播草籽      | hm <sup>2</sup> | 0.10  | 0    | 0     |
|  |      | 张集（镇）段施工临时道路区撒播草籽  | hm <sup>2</sup> | 0.06  | 0    | 0     |
|  |      | 张集（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽  | hm <sup>2</sup> | 0.06  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段变电站区撒播草籽     | hm <sup>2</sup> | 0.06  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段施工生产生活区撒播草籽  | hm <sup>2</sup> | 0.04  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段电缆施工区撒播草籽    | hm <sup>2</sup> | 0.03  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段塔基区撒播草籽      | hm <sup>2</sup> | 0.16  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段施工临时道路区撒播草籽  | hm <sup>2</sup> | 0.09  | 0    | 0     |
|  |      | 房村（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽  | hm <sup>2</sup> | 0.11  | 0    | 0     |
|  | 临时措施 | 棠张（镇）段电缆施工区密目网苫盖   | m <sup>2</sup>  | 5000  | 0    | 3687  |
|  |      | 棠张（镇）段电缆施工区临时沉沙池   | 座               | 2     | 0    | 1     |
|  |      | 棠张（镇）段电缆施工区临时排水沟   | m               | 450   | 0    | 155   |
|  |      | 棠张（镇）段电缆施工区编织袋拦挡   | m <sup>3</sup>  | 400   | 0    | 0     |
|  |      | 棠张（镇）段电缆施工区泥浆沉淀池   | 座               | 1     | 0    | 1     |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区密目网苫盖     | m <sup>2</sup>  | 15000 | 3150 | 14369 |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区临时沉沙池     | 座               | 40    | 1    | 20    |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区临时排水沟     | m               | 1200  | 46   | 663   |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区编织袋拦挡     | m <sup>3</sup>  | 700   | 0    | 0     |
|  |      | 棠张（镇）段塔基区泥浆沉淀池     | 座               | 25    | 8    | 25    |
|  |      | 棠张（镇）段施工临时道路区铺设钢板  | m <sup>2</sup>  | 4000  | 340  | 3950  |
|  |      | 棠张（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板  | m <sup>2</sup>  | 4000  | 3896 | 3896  |
|  |      | 棠张（镇）段牵张及跨越场区密目网苫盖 | m <sup>2</sup>  | 0     | 4404 | 4404  |
|  |      | 张集（镇）段塔基区密目网苫盖     | m <sup>2</sup>  | 11000 | 0    | 10331 |
|  |      | 张集（镇）段塔基区临时沉沙池     | 座               | 29    | 0    | 14    |

|  |  |                    |                |       |      |       |
|--|--|--------------------|----------------|-------|------|-------|
|  |  | 张集（镇）段塔基区临时排水沟     | m              | 1000  | 0    | 470   |
|  |  | 张集（镇）段塔基区编织袋拦挡     | m <sup>3</sup> | 600   | 0    | 0     |
|  |  | 张集（镇）段塔基区泥浆沉淀池     | 座              | 17    | 7    | 17    |
|  |  | 张集（镇）段施工临时道路区铺设钢板  | m <sup>2</sup> | 3000  | 420  | 2900  |
|  |  | 张集（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板  | m <sup>2</sup> | 3000  | 2864 | 2864  |
|  |  | 张集（镇）段牵张及跨越场区密目网苫盖 | m <sup>2</sup> | 0     | 3237 | 3237  |
|  |  | 房村（镇）段变电站区密目网苫盖    | m <sup>2</sup> | 1300  | 0    | 1450  |
|  |  | 房村（镇）段变电站区临时沉沙池    | 座              | 5     | 0    | 2     |
|  |  | 房村（镇）段变电站区临时排水沟    | m              | 550   | 0    | 349   |
|  |  | 房村（镇）段变电站区洗车平台     | 座              | 1     | 0    | 1     |
|  |  | 房村（镇）段施工生产生活区密目网苫盖 | m <sup>2</sup> | 100   | 0    | 0     |
|  |  | 房村（镇）段施工生产生活区临时沉沙池 | 座              | 2     | 0    | 1     |
|  |  | 房村（镇）段施工生产生活区临时排水沟 | m              | 80    | 0    | 120   |
|  |  | 房村（镇）段临时堆土场区密目网苫盖  | m <sup>2</sup> | 1000  | 0    | 400   |
|  |  | 房村（镇）段临时堆土场区临时沉沙池  | 座              | 4     | 1    | 1     |
|  |  | 房村（镇）段临时堆土场区临时排水沟  | m              | 160   | 0    | 120   |
|  |  | 房村（镇）段临时堆土场区编织袋拦挡  | m <sup>3</sup> | 500   | 0    | 0     |
|  |  | 房村（镇）段电缆施工区密目网苫盖   | m <sup>2</sup> | 3500  | 0    | 2713  |
|  |  | 房村（镇）段电缆施工区临时沉沙池   | 座              | 1     | 0    | 1     |
|  |  | 房村（镇）段电缆施工区临时排水沟   | m              | 350   | 0    | 114   |
|  |  | 房村（镇）段电缆施工区编织袋拦挡   | m <sup>3</sup> | 600   | 0    | 0     |
|  |  | 房村（镇）段电缆施工区泥浆沉淀池   | 座              | 1     | 0    | 1     |
|  |  | 房村（镇）段塔基区密目网苫盖     | m <sup>2</sup> | 18000 | 0    | 17750 |

|                         |                |                            |                |                                                                                                                                                                                   |        |        |
|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                         |                | 房村（镇）段塔基区<br>编织袋拦挡         | m <sup>3</sup> | 700                                                                                                                                                                               | 0      | 0      |
|                         |                | 房村（镇）段塔基区<br>泥浆沉淀池         | 座              | 20                                                                                                                                                                                | 8      | 20     |
|                         |                | 房村（镇）段塔基区<br>临时排水沟         | m              | 1300                                                                                                                                                                              | 84     | 1150   |
|                         |                | 房村（镇）段塔基区<br>临时沉沙池         | 座              | 35                                                                                                                                                                                | 0      | 25     |
|                         |                | 房村（镇）段施工临<br>时道路区铺设钢板      | m <sup>2</sup> | 4000                                                                                                                                                                              | 110    | 4800   |
|                         |                | 房村（镇）段牵张及<br>跨越场区铺设钢板      | m <sup>2</sup> | 5000                                                                                                                                                                              | 4740   | 4740   |
|                         |                | 房村（镇）段牵张及<br>跨越场区密目网苦<br>盖 | m <sup>2</sup> | 0                                                                                                                                                                                 | 5359   | 5359   |
| 水土流失<br>影响因子            | 降雨量(mm)        |                            |                | /                                                                                                                                                                                 | 341    | 919    |
|                         | 最大 24 小时降雨(mm) |                            |                | /                                                                                                                                                                                 | 47     | /      |
|                         | 最大风速(m/s)      |                            |                | /                                                                                                                                                                                 | 8      | /      |
| 土壤流失量（t）                |                |                            |                | /                                                                                                                                                                                 | 53.71t | 109.48 |
| 水土流失危害事件                |                |                            |                | 无                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 存在问题与建议                 |                |                            |                | 无                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 水土保持监测<br>“绿黄红”<br>三色评价 |                |                            |                | 徐州周庙（新区 2）110 千伏输变电工程在<br>2021 年第三季度已实施了部分水土保持措施，<br>未产生较大的水流失危害，水土保持监测“绿黄<br>红”三色评价为绿色。<br> |        |        |

## 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表（试行）

|                      |           |                                                                                                |    |                                                |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|
| 项目名称                 |           | 徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程                                                                           |    |                                                |
| 监测时段和防治责任范围          |           | <u>2021</u> 年第 <u>三</u> 季度， <u>10.87</u> 公顷                                                    |    |                                                |
| 三色评价结论（勾选）           |           | 绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/> |    |                                                |
| 评价指标                 |           | 分值                                                                                             | 得分 | 赋分说明                                           |
| 扰动<br>土地<br>情况       | 扰动范围控制    | 15                                                                                             | 13 | 施工扰动面积增加超过1000m <sup>2</sup> ，1处扣1分。           |
|                      | 表土剥离保护    | 5                                                                                              | 3  | 各区表土剥离均已实施，且表土剥离保护措施未实施面积未超过1000m <sup>2</sup> |
|                      | 弃土（石、渣）堆放 | 15                                                                                             | 15 | 本工程不设弃渣场。                                      |
| 水土流失状况               |           | 15                                                                                             | 15 | 水土流失总量未超过100m <sup>3</sup> 。                   |
| 水土<br>流失<br>防治<br>成效 | 工程措施      | 20                                                                                             | 16 | 本工程水土保持工程措施基本完成。                               |
|                      | 植物措施      | 15                                                                                             | 13 | 植物措施成活率、覆盖率不达标达到1000m <sup>2</sup> ，存在1处扣1分。   |
|                      | 临时措施      | 10                                                                                             | 2  | 临时措施落实不到位的1处扣1分。                               |
| 水土流失危害               |           | 5                                                                                              | 5  | 未产生水土流失危害。                                     |
| 合 计                  |           | 100                                                                                            | 82 | 评价为“绿色”                                        |