

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日

|            |                  |                  |         |        |                    |      |                 |      |
|------------|------------------|------------------|---------|--------|--------------------|------|-----------------|------|
| 项目名称       |                  |                  |         |        | 江苏盐城丰海 500kV 输变电工程 |      |                 |      |
| 建设单位联系人及电话 |                  | 胡晓冬/13776622622  |         |        | 监测项目负责人（签字）：       |      | 生产建设单位（盖章）      |      |
| 填表人及电话     |                  | 张洋/17372959966   |         |        | 张洋                 |      | 2023 年 4 月 12 日 |      |
| 主体工程进度     |                  |                  |         |        | 工程已全部完工。           |      |                 |      |
| 指 标        |                  |                  |         |        | 设计总量               | 本季度  | 累计              |      |
| 扰动地表面积 hm² | 合计               |                  |         |        | 34.72              | 0    | 36.21           |      |
|            | 变电站工程            | 站区               |         |        | 5.16               | 0    | 5.72            |      |
|            |                  | 施工生产生活区          |         |        | 0.7                | 0    | 0.72            |      |
|            |                  | 站外供排水管线区         |         |        | 0.12               | 0    | 0.11            |      |
|            |                  | 站外电源设施区          |         |        | 0.41               | 0    | 0.37            |      |
|            | 输电线路             | 塔基区              |         |        | 18.89              | 0    | 20.89           |      |
|            |                  | 施工道路区            |         |        | 4.28               | 0    | 3.32            |      |
|            |                  | 牵张场区             |         |        | 4                  | 0    | 4.14            |      |
|            |                  | 跨越施工场地区          |         |        | 1                  | 0    | 0.84            |      |
|            |                  | 杆塔拆除区            |         |        | 0.16               | 0    | 0.10            |      |
| 水土保持工程进度   | 盐城市大丰区           | 站区（丰海 500kV 变电站） | 工程措施    | 雨水排水管线 | m                  | 2750 | 0               | 1943 |
|            | 站区（丰海 500kV 变电站） | 工程措施             | 表土剥离    | 万 m³   | 0.16               | 0    | 0.21            |      |
|            |                  |                  | 土地整治    | hm²    | 1.8                | 0    | 2               |      |
|            |                  |                  | 透水铺装    | m²     | 30                 | 0    | 0               |      |
|            |                  |                  | 植物措施    | 站区绿化   | hm²                | 1.8  | 0               | 2    |
|            |                  | 临时措施             | 植草袋装土拦挡 | m³     | 500                | 0    | 0               |      |
|            |                  |                  | 临时苫盖    | m²     | 32100              | 0    | 37700           |      |
|            |                  |                  | 临时排水沟   | m      | 20                 | 0    | 160             |      |
|            |                  |                  | 临时沉沙池   | 个      | 1                  | 0    | 1               |      |
|            | 站区（丰汇 500kV 变电站） | 工程措施             | 洗车平台    | 个      | 0                  | 0    | 1               |      |
|            |                  |                  | 表土剥离    | 万 m³   | 0.12               | 0    | 0.18            |      |
|            |                  |                  | 土地整治    | hm²    | 0.3                | 0    | 0.5             |      |
|            |                  |                  | 植物措施    | 站区绿化   | hm²                | 0.3  | 0               | 0.5  |
|            |                  | 临时措施             | 植草袋装土拦挡 | m³     | 360                | 0    | 0               |      |
|            |                  |                  | 临时苫盖    | m²     | 1200               | 0    | 4500            |      |
|            |                  |                  | 临时排水沟   | m      | 150                | 0    | 120             |      |
|            |                  |                  | 临时沉沙池   | 个      | 1                  | 0    | 1               |      |
|            | 施工生产生活区          | 工程措施             | 土地整治    | hm²    | 0.7                | 0    | 0.72            |      |
|            |                  |                  | 临时措施    | 临时排水沟  | m                  | 0    | 0               | 350  |
|            |                  |                  |         | 临时沉沙池  | 个                  | 0    | 0               | 1    |

|  |        |          |      |         |                  |       |   |       |
|--|--------|----------|------|---------|------------------|-------|---|-------|
|  |        | 站外供排水管线区 | 工程措施 | 排水管     | m                | 200   | 0 | 160   |
|  |        |          |      | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.04  | 0 | 0.03  |
|  |        |          |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.12  | 0 | 0.11  |
|  |        |          | 临时措施 | 植草袋装土拦挡 | m <sup>3</sup>   | 30    | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 600   | 0 | 550   |
|  |        | 站外电源设施区  | 工程措施 | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.12  | 0 | 0.11  |
|  |        |          |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.41  | 0 | 0.37  |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.05  | 0 | 0.03  |
|  |        |          | 临时措施 | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 2000  | 0 | 1520  |
|  |        | 塔基区      | 工程措施 | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.92  | 0 | 1.15  |
|  |        |          |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 7.75  | 0 | 8.99  |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 3.08  | 0 | 1.68  |
|  |        |          | 临时措施 | 植草袋装土拦挡 | m <sup>3</sup>   | 535   | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 10700 | 0 | 54200 |
|  |        |          |      | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 26750 | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 彩条旗维护   | m                | 10700 | 0 | 9800  |
|  |        |          |      | 临时排水沟   | m                | 90    | 0 | 6850  |
|  |        |          |      | 沉沙池     | 个                | 225   | 0 | 107   |
|  |        |          |      | 泥浆沉淀池   | 个                | 15    | 0 | 107   |
|  |        | 施工道路区    | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 1.8   | 0 | 1.45  |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.08  | 0 | 0.06  |
|  |        |          | 临时措施 | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 1200  | 0 | 950   |
|  |        | 牵张场区     | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 1.75  | 0 | 1.84  |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.25  | 0 | 0.44  |
|  |        |          | 临时措施 | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 700   | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 彩条旗维护   | m                | 1050  | 0 | 700   |
|  |        |          |      | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 350   | 0 | 2800  |
|  |        |          |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 0     | 0 | 6400  |
|  |        | 跨越施工场地区  | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.4   | 0 | 0.42  |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.04  | 0 | 0.05  |
|  |        |          | 临时措施 | 彩条旗维护   | m                | 700   | 0 | 550   |
|  |        | 杆塔拆除区    | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.08  | 0 | 0.05  |
|  |        |          | 临时措施 | 彩条旗维护   | m                | 100   | 0 | 70    |
|  |        |          |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 0     | 0 | 350   |
|  | 盐城市东台市 | 塔基区      | 工程措施 | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 1.23  | 0 | 1.35  |
|  |        |          |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 10.33 | 0 | 11.05 |
|  |        |          | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 4.08  | 0 | 2.43  |
|  |        |          | 临时措施 | 植草袋装土拦挡 | m <sup>3</sup>   | 675   | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 13500 | 0 | 86100 |
|  |        |          |      | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 33750 | 0 | 0     |
|  |        |          |      | 彩条旗维护   | m                | 13500 | 0 | 9840  |
|  |        |          |      | 泥浆沉淀池   | 个                | 114   | 0 | 129   |

|  |        |                  |      |         |                  |      |   |      |
|--|--------|------------------|------|---------|------------------|------|---|------|
|  | 南通市海安市 |                  |      | 临时排水沟   | m                | 300  | 0 | 8640 |
|  |        |                  |      | 临时沉沙池   | 个                | 20   | 0 | 129  |
|  |        | 施工道路区            | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 2.38 | 0 | 1.74 |
|  |        |                  | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.09 | 0 | 0.08 |
|  |        |                  | 临时措施 | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 1590 | 0 | 1260 |
|  |        | 牵张场区             | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 2    | 0 | 2.07 |
|  |        |                  | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.25 | 0 | 0.69 |
|  |        |                  | 临时措施 | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 800  | 0 | 0    |
|  |        |                  |      | 彩条旗维护   | m                | 1200 | 0 | 1620 |
|  |        |                  |      | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 400  | 0 | 3650 |
|  |        |                  |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 0    | 0 | 7900 |
|  |        | 跨越施工场地区          | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.6  | 0 | 0.42 |
|  |        |                  | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.04 | 0 | 0.02 |
|  |        |                  | 临时措施 | 彩条旗维护   | m                | 900  | 0 | 720  |
|  | 南通市海安市 | 站区（仲洋 500kV 变电站） | 工程措施 | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.06 | 0 | 0.09 |
|  |        |                  |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.15 | 0 | 0.2  |
|  |        |                  | 植物措施 | 站区绿化    | hm <sup>2</sup>  | 0.05 | 0 | 0.2  |
|  |        |                  | 临时措施 | 植草袋装土拦挡 | m <sup>3</sup>   | 240  | 0 | 0    |
|  |        |                  |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 600  | 0 | 2000 |
|  |        |                  |      | 临时排水沟   | m                | 100  | 0 | 85   |
|  |        |                  |      | 临时沉沙池   | 个                | 1    | 0 | 1    |
|  |        | 塔基区              | 工程措施 | 表土剥离    | 万 m <sup>3</sup> | 0.05 | 0 | 0.06 |
|  |        |                  |      | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.45 | 0 | 0.66 |
|  |        |                  | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.2  | 0 | 0.06 |
|  |        |                  | 临时措施 | 植草袋装土拦挡 | m <sup>3</sup>   | 45   | 0 | 0    |
|  |        |                  |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 900  | 0 | 3700 |
|  |        |                  |      | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 2250 | 0 | 0    |
|  |        |                  |      | 彩条旗维护   | m                | 900  | 0 | 1100 |
|  |        |                  |      | 泥浆沉淀池   | 个                | 8    | 0 | 10   |
|  |        |                  |      | 临时排水沟   | m                | 0    | 0 | 360  |
|  |        |                  |      | 临时沉沙池   | 个                | 0    | 0 | 10   |
|  |        | 施工道路区            | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.1  | 0 | 0.13 |
|  |        |                  | 临时措施 | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 90   | 0 | 70   |
|  |        | 牵张场区             | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.25 | 0 | 0.23 |
|  |        |                  | 临时措施 | 彩条布铺垫   | m <sup>2</sup>   | 100  | 0 | 0    |
|  |        |                  |      | 彩条旗维护   | m                | 150  | 0 | 220  |
|  |        |                  |      | 铺设钢板    | m <sup>2</sup>   | 50   | 0 | 400  |
|  |        |                  |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 0    | 0 | 1100 |
|  |        | 杆塔拆除区            | 工程措施 | 土地整治    | hm <sup>2</sup>  | 0.08 | 0 | 0.05 |
|  |        |                  | 植物措施 | 撒播草籽    | hm <sup>2</sup>  | 0.04 | 0 | 0    |
|  |        |                  | 临时措施 | 彩条旗维护   | m                | 100  | 0 | 80   |
|  |        |                  |      | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>   | 0    | 0 | 200  |

|              |                                                          |       |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------|
| 水土流失<br>影响因子 | 降雨量（mm）                                                  | 116.3 |
|              | 最大 24 小时降雨（mm）                                           | 26.4  |
|              | 最大风速（m/s）                                                | 13.5  |
| 土壤流失量（t）     |                                                          | 1.38  |
| 水土流失灾害事件     | 无                                                        |       |
| 存在问题与建议      | 无                                                        |       |
| 水土保持“三色”评价   | 根据本季度水土保持监测，结合《生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表》评分情况，本工程总体评价为“绿色”。 |       |

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

|             |           |                                                                                                |     |                     |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| 项目名称        |           | 江苏盐城丰海 500kV 输变电工程                                                                             |     |                     |
| 监测时段和防治责任范围 |           | 2023 年第 1 季度， 36.21 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                |
| 扰动土地情况      | 扰动范围控制    | 15                                                                                             | 15  | 本季度不存在擅自扩大施工扰动面积的行为 |
|             | 表土剥离保护    | 5                                                                                              | 5   | 现场堆放的表土已回覆          |
|             | 弃土（石、渣）堆放 | 15                                                                                             | 15  | 不设置弃土场              |
| 水土流失状况      |           | 15                                                                                             | 15  | 本季度土壤流失量不足 100 立方米  |
| 水土流失防治成效    | 工程措施      | 20                                                                                             | 20  | 工程措施运行良好            |
|             | 植物措施      | 15                                                                                             | 15  | 植物措施运行良好            |
|             | 临时措施      | 10                                                                                             | 10  | 临时措施已撤除             |
| 水土流失危害      |           | 5                                                                                              | 5   | 本季度无水土流失危害事件发生      |
| 合计          |           | 100                                                                                            | 100 |                     |