

水保监测（冀）字第 0018 号

## 南郑 110 千伏输变电工程

### 2022 年第一季度水土保持监测季度报告表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二二年四月

# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

第一季度

监测时段：2022年1月1日至2022年3月31日

|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         |                                                                                                                         |                 |      |      |      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|
| 项目名称                      |                                                                                                                                                                                                                 | 南郑 110 千伏输变电工程                            |         |                                                                                                                         |                 |      |      |      |
| 建设单位联系人及电话                | 乔军<br>18032008299                                                                                                                                                                                               | 监测项目负责人(签字):<br><br>贾志刚<br><br>2022年3月31日 |         | 生产建设单位(盖章)<br><br><br><br>2022年3月31日 |                 |      |      |      |
| 填表人及电话                    | 贾志刚<br>0311-85696305                                                                                                                                                                                            |                                           |         |                                                                                                                         |                 |      |      |      |
| 主体工程进度                    | <p>本项目 2021 年 9 月 29 日开工, 计划完工时间 2022 年 9 月。主体围护桩及工程桩施工完成 39.7%。围护桩共 145 根, 累计完成 97 根, 占比 66.8%; 工程桩共 126 根, 累计 92 根。</p> <p>施工现场全部采用彩钢板围挡, 开挖面周围扰动面采用临时苫盖, 临时堆土采用临时苫盖措施。</p> <p>主要采用调查监测方式, 预测建设过程中水土流失情况。</p> |                                           |         |                                                                                                                         |                 |      |      |      |
| 指标                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 设计总量                                                                                                                    | 本季度             | 累计   |      |      |
| 扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> ) | 合计                                                                                                                                                                                                              |                                           |         | 0.74                                                                                                                    |                 | 0.74 |      |      |
|                           | 变电站                                                                                                                                                                                                             | 站址                                        |         | 0.34                                                                                                                    |                 | 0.34 |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 施工生产生活区                                   |         | 0.2                                                                                                                     |                 | 0.2  |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 输电线路                                      |         | 0.2                                                                                                                     |                 | 0.2  |      |      |
| 取土(石、料)场数量(个)             |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 0                                                                                                                       |                 | 0    |      |      |
| 弃土(石、渣)场数量(个)             |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 0                                                                                                                       |                 | 0    |      |      |
| 水土保持工程进度                  | 措施类型                                                                                                                                                                                                            | 监测分区                                      | 防治措施    | 单位                                                                                                                      | 设计总量            | 本季度  | 累计   |      |
|                           | 工程措施                                                                                                                                                                                                            | 站址区                                       | 排水管道    | m                                                                                                                       | 100             |      |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           | 集水井     | 个                                                                                                                       | 15              |      |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 施工生产生活区                                   | 土地整治    | hm <sup>2</sup>                                                                                                         | 0.2             |      |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           | 电缆施工区   | 表土剥离                                                                                                                    | hm <sup>2</sup> | 0.22 |      | 0.22 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 表土回铺                                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 660  |      | 660  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 土地整治                                                                                                                    | hm <sup>2</sup> | 0.2  |      |      |
|                           | 植物措施                                                                                                                                                                                                            | 站址区                                       | 园林绿化    | hm <sup>2</sup>                                                                                                         | 2155            |      |      |      |
|                           | 临时措施                                                                                                                                                                                                            | 站址区                                       | 临时苫盖    | m <sup>2</sup>                                                                                                          | 4200            |      | 5000 |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           | 施工生产生活区 | 排水沟                                                                                                                     | m               | 200  |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 沉沙池                                       |         | 座                                                                                                                       | 1               |      |      |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 临时遮盖                                      |         | m <sup>2</sup>                                                                                                          | 1500            |      | 1500 |      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 | 电缆施工区                                     |         | 临时苫盖                                                                                                                    | m <sup>2</sup>  | 1000 |      | 1500 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                           | 临时拦挡    | m                                                                                                                       | 100             |      |      |      |
| 水土流失影响因子                  |                                                                                                                                                                                                                 | 降雨量 (mm)                                  |         | 506.5                                                                                                                   |                 |      |      |      |
| 水土流失量 (t)                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 土壤流失                                                                                                                    | 1.1             | 1.9  |      |      |
| 水土流失灾害事件                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                           |         | 无                                                                                                                       |                 |      |      |      |

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 监测工作开展情况 | 本季度进行资料收集，了解了该项目概况和工程进度，调查建设扰动情况、水土保持措施实施情况和水土流失情况。 |
| 存在问题与建议  | 无。                                                  |

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        |           | 南郑 110 千伏输变电工程                                                                                 |    |                           |
| 监测时段和防治责任范围 |           | 2022年 <u>第一</u> 季度， <u>0.74</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                      |
| 扰动土地情况      | 扰动范围控制    | 15                                                                                             | 12 | 本季度实施的主体工程基本能够按照设计占地范围施工  |
|             | 表土剥离保护    | 5                                                                                              | 3  | 项目施工开挖基本能够做到对表土的收集、集中堆放   |
|             | 弃土（石、渣堆放） | 15                                                                                             | 15 | 本项目不涉及弃渣场                 |
| 水土流失状况      |           | 15                                                                                             | 12 | 无明显水土流失                   |
| 水土流失防治成效    | 工程措施      | 20                                                                                             | 16 | 水保措施基本到位                  |
|             | 植物措施      | 15                                                                                             | 15 | 本项目无绿化设计                  |
|             | 临时措施      | 10                                                                                             | 7  | 临时措施基本到位                  |
| 水土流失危害      |           | 5                                                                                              | 5  | 无明显水土流失危害                 |
| 合 计         |           | 100                                                                                            | 88 | 项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色 |

## 生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法（试行）

| 评价指标     |           | 分值 | 赋分方法                                                                                                         |
|----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 扰动土地情况   | 扰动范围控制    | 15 | 擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止                                |
|          | 表土剥离保护    | 5  | 表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止                             |
|          | 弃土（石、渣堆放） | 15 | 在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分，扣完为止       |
| 水土流失状况   |           | 15 | 根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分，扣完为止                                                              |
| 水土流失防治成效 | 工程措施      | 20 | 水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分，其中弃渣场“未拦先弃”的存在 1 处 3 级以上弃渣场扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分，扣完为止 |
|          | 植物措施      | 15 | 植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止                 |
|          | 临时措施      | 10 | 水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止                                                    |
| 水土流失危害   |           | 5  | 一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0                                                                                         |

- 备注：**
1. 监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分，得分 80 分及以上的为绿色，60 分及以上不足 80 分的为黄色，不足 60 分的为红色。
  2. 发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。
  3. 上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。
  4. 监测季报三色评价得分为本季度实际得分，监测总结报告三色评价得分为全部监测季报得分的平均值。