

沧州程韩 220kV 输变电工程  
2021 年第二季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二一年七月



# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 4 月 12 日 至 2021 年 6 月 30 日

|                                                  |       |                                                                     |                      |                       |       |                                                                                                   |      |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 项目名称                                             |       | 沧州程韩 220kV 输变电工程                                                    |                      |                       |       |                                                                                                   |      |
| 建设单位联系人及电话                                       |       | 郝翔宇<br>18831772101                                                  |                      | 总监测工程师（签字）<br><br>李旗凯 |       | 生产建设单位（盖章）<br> |      |
| 填表人及电话                                           |       | 李旗凯<br>13833193890                                                  |                      | 2021 年 7 月 14 日       |       | 2021 年 7 月 15 日                                                                                   |      |
| 主体工程进度                                           |       | 本工程变电站于 2021 年 4 月 12 日正式开工建设，截止到本季度末，变电站进行了场地平整和基础施工，输电线路工程尚未开工建设。 |                      |                       |       |                                                                                                   |      |
| 指标                                               |       |                                                                     |                      | 设计总量                  | 本季度新增 | 实际总量                                                                                              |      |
| 项目<br>占<br>地<br>面<br>积<br><br>(hm <sup>2</sup> ) | 合 计   |                                                                     |                      | 1.60                  | 1.07  | 1.07                                                                                              |      |
|                                                  | 变电站区  | 站区                                                                  |                      | 0.71                  | 0.71  | 0.71                                                                                              |      |
|                                                  |       | 进站道路区                                                               |                      | 0.18                  | 0.18  | 0.18                                                                                              |      |
|                                                  |       | 施工生产生活区                                                             |                      | 0.20                  | 0.18  | 0.18                                                                                              |      |
|                                                  |       | 合计                                                                  |                      | 1.09                  | 1.07  | 1.07                                                                                              |      |
|                                                  | 输电线路  | 线路塔基区                                                               |                      | 0.07                  | 0     | 0                                                                                                 |      |
|                                                  |       | 塔基施工区                                                               |                      | 0.06                  | 0     | 0                                                                                                 |      |
|                                                  |       | 牵张场                                                                 |                      | 0.30                  | 0     | 0                                                                                                 |      |
|                                                  |       | 施工便道区                                                               |                      | 0.08                  | 0     | 0                                                                                                 |      |
|                                                  |       | 小计                                                                  |                      | 0.51                  | 0     | 0                                                                                                 |      |
| 取土（石、料）场数量（个）                                    |       |                                                                     |                      | 无                     |       |                                                                                                   |      |
| 弃土（石、渣）场数量（个）                                    |       |                                                                     |                      | 无                     |       |                                                                                                   |      |
| 工程<br>措施                                         | 分区    |                                                                     | 名称                   |                       | 设计总量  | 本季度新增                                                                                             | 完成总量 |
|                                                  | 变电站区  | 站区                                                                  | 雨水排水管                | 长度（m）                 | 900   | 0                                                                                                 | 0    |
|                                                  |       |                                                                     | 集水井                  | 个                     | 12    | 0                                                                                                 | 0    |
|                                                  |       |                                                                     | 雨水泵池                 | 个                     | 1     | 0                                                                                                 | 0    |
|                                                  |       |                                                                     | 铺透水砖                 | 面积（m <sup>2</sup> ）   | 3600  | 0                                                                                                 | 0    |
|                                                  | 进站道路区 | 表土清理                                                                | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.08                  | 0     | 0.08                                                                                              |      |
|                                                  |       | 表土回铺                                                                | 体积（m <sup>3</sup> ）  | 236.25                | 0     | 0                                                                                                 |      |

|          |      |                      |                                           |                      |       |      |      |
|----------|------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------|------|------|
|          |      | 施工生产生活区              | 表土剥离                                      | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.20  | 0    | 0.18 |
|          |      |                      | 表土回铺                                      | 体积（m <sup>3</sup> ）  | 600   | 0    | 0    |
|          |      |                      | 全面整地                                      | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.20  | 0    | 0    |
|          | 输电线路 | 塔基区                  | 表土剥离                                      | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.07  | 0    | 0    |
|          |      |                      | 表土回铺                                      | 体积（m <sup>3</sup> ）  | 200.1 | 0    | 0    |
|          |      | 施工区                  | 全面整地                                      | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.06  | 0    | 0    |
|          |      |                      | 灌注桩泥浆池                                    | 个                    | 8     | 0    | 0    |
|          |      | 牵张场                  | 全面整地                                      | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.3   | 0    | 0    |
| 施工便道区    | 全面整地 | 面积（hm <sup>2</sup> ） | 0.08                                      | 0                    | 0     |      |      |
| 植物措施     | 分区   |                      | 名称                                        |                      | 设计总量  | 本季度  | 完成总量 |
|          | 变电站区 | 进站道路                 | 栽植乔木                                      | 株                    | 115   | 0    | 0    |
|          |      |                      | 栽植灌木                                      | 株                    | 226   | 0    | 0    |
|          |      |                      | 撒播草籽                                      | （hm <sup>2</sup> ）   | 0.04  | 0    | 0    |
| 临时措施     | 分区   |                      | 名称                                        |                      | 设计总量  | 本季度  | 完成总量 |
|          | 变电站区 | 站区                   | 临时遮盖                                      | （m <sup>2</sup> ）    | 1500  | 1650 | 1650 |
|          |      | 施工生产生活区              | 草袋拦挡                                      | （m <sup>3</sup> ）    | 102.5 | 0    | 0    |
|          |      |                      | 临时苫盖                                      | 面积（m <sup>2</sup> ）  | 1500  | 400  | 400  |
|          |      |                      | 临时排水沟                                     | 长度（m）                | 250   | 260  | 260  |
|          |      |                      | 临时沉砂池                                     | 个                    | 1     | 1    | 1    |
|          | 输电线路 | 塔基区                  | 草袋拦挡                                      | （m <sup>3</sup> ）    | 40    | 0    | 0    |
|          |      |                      | 临时苫盖                                      | 面积（m <sup>2</sup> ）  | 100   | 0    | 0    |
|          |      | 塔基施工区                | 临时苫盖                                      | 面积（m <sup>2</sup> ）  | 400   | 0    | 0    |
|          |      | 牵张场                  | 土工布铺垫                                     | 面积（m <sup>2</sup> ）  | 2700  | 0    | 0    |
| 水土流失影响因子 |      |                      | 降雨量（mm）                                   |                      | 87.6  |      |      |
|          |      |                      | 最大 24 小时降雨（mm）                            |                      | 19.2  |      |      |
| 土壤流失量    |      |                      |                                           | t                    | -     | 1.21 | -    |
| 水土流失危害事件 |      |                      |                                           |                      | 无     |      |      |
| 监测工作开展情况 |      |                      | 对现场进行多次勘查，对现场情况进行调查，统计现场水保措施、占地面积、土石方情况等。 |                      |       |      |      |
| 存在问题与建议  |      |                      | 无                                         |                      |       |      |      |

# 水土保持监测三色评价

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        |           | 沧州程韩 220kV 输变电工程                                                                               |    |                           |
| 监测时段和防治责任范围 |           | 2021年第二季度，1.07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                                                                                              | 5  | 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 | 工程施工期间无弃渣产生               |
| 水土流失状况      |           | 15                                                                                             | 15 | 无明显水土流失                   |
| 水土流失防治成效    | 工程措施      | 20                                                                                             | 20 | 无明显的扣分情况                  |
|             | 植物措施      | 15                                                                                             | 15 | 无明显的扣分情况                  |
|             | 临时措施      | 10                                                                                             | 8  | 临时拦挡未实施                   |
| 水土流失危害      |           | 5                                                                                              | 5  | 无明显水土流失危害                 |
| 合 计         |           | 100                                                                                            | 98 | 项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色 |