

水保监测（冀）字第 0018 号

## 石家庄新乐东 220kV 输变电工程

### 2018 年第三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

二〇一八年十月

# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

第三季度

监测时段：2018年7月1日至2018年9月30日

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |      |                                                                                                                 |      |      |      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 项目名称                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 石家庄新乐东 220kV 输变电工程                        |      |                                                                                                                 |      |      |      |
| 建设单位联系人及电话                | 姜志忠<br>13363880566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 监测项目负责人(签字):<br><br>贾志刚<br><br>2018年10月1日 |      | 生产建设单位(盖章)<br><br>2018年10月2日 |      |      |      |
| 填表人及电话                    | 贾志刚<br>0311-85696305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |                                                                                                                 |      |      |      |
| 主体工程进度                    | <p>变电站主体于 2015 年 10 月 28 日开工建设, 2017 年 7 月 27 日完工, 输电线路主体于 2016 年 10 月 21 日开工建设, 2018 年 5 月 27 日完工。</p> <p>据统计共扰动土地面积 2.47hm<sup>2</sup>, 其中永久占地 1.48hm<sup>2</sup>, 临时占地 0.99hm<sup>2</sup>; 土方开挖 1.47 万 m<sup>3</sup>, 回填 1.98 万 m<sup>3</sup>, 借方 0.62 万 m<sup>3</sup>, 塔基回填剩余 0.11 万 m<sup>3</sup>, 就地平铺。</p> <p>本季度主要监测完工后, 试运行期水土流失情况。</p> |                                           |      |                                                                                                                 |      |      |      |
| 指标                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |      |                                                                                                                 | 设计总量 | 本季度  | 累计   |
| 扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> ) | 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |      |                                                                                                                 | 4.0  | 2.47 | 2.47 |
|                           | 变电站址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |                                                                                                                 | 0.99 | 0.99 | 0.99 |
|                           | 进站道路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |                                                                                                                 | 0.2  | 0.13 | 0.13 |
|                           | 施工生活区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |                                                                                                                 | 0.53 | 0.12 | 0.12 |
|                           | 线路塔基区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |                                                                                                                 | 0.67 | 0.4  | 0.4  |
|                           | 线路施工区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |                                                                                                                 | 1.2  | 0.57 | 0.57 |
|                           | 线路施工便道                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |      |                                                                                                                 | 0.4  | 0.26 | 0.26 |
| 取土(石、料)场数量(个)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |      |                                                                                                                 | 0    | 0    | 0    |
| 弃土(石、渣)场数量(个)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |      |                                                                                                                 | 0    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 变电站址                                      | 站区排水 | 项                                                                                                               | 1    | 1    | 1    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 碎石地面 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 透水砖  | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0    | 0.12 | 0.12 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 表土清理 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.08 | 0    | 0    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 表土回铺 | m <sup>3</sup>                                                                                                  | 240  | 0    | 0    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 全面整地 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0    | 0.08 | 0.08 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 进站道路                                      | 表土清理 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 表土回铺 | m <sup>3</sup>                                                                                                  | 270  | 270  | 270  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 施工生活区                                     | 全面整地 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.53 | 0.11 | 0.11 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 线路塔基区                                     | 表土清理 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.67 | 0.4  | 0.4  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 表土回铺 | m <sup>3</sup>                                                                                                  | 2000 | 1200 | 1200 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 全面整地 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0    | 0.4  | 0.4  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 线路施工区                                     | 表土清理 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0    | 0.15 | 0.15 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 表土回铺 | m <sup>3</sup>                                                                                                  | 0    | 450  | 450  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 全面整地 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 1.2  | 0.57 | 0.57 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 施工便道                                      | 全面整地 | hm <sup>2</sup>                                                                                                 | 0.4  | 0.26 | 0.26 |

续上表

|              |      |                |                                                                                                   |                 |       |      |      |
|--------------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------|------|
| 水土保持工程<br>进度 | 植物措施 | 进站道路           | 种草                                                                                                | hm <sup>2</sup> | 0.09  | 0    | 0    |
|              |      | 线路塔基区          | 种草                                                                                                | hm <sup>2</sup> | 0.09  | 0    | 0    |
|              | 临时措施 | 施工生活区          | 排水沟                                                                                               | m               | 150   | 0    | 0    |
|              |      |                | 沉沙池                                                                                               | 个               | 1     | 0    | 0    |
|              |      | 线路塔基区          | 临时拦挡                                                                                              | m               | 1500  | 0    | 0    |
|              |      |                | 临时遮盖                                                                                              | m <sup>2</sup>  | 0     | 1000 | 1000 |
|              |      | 线路施工区          | 临时遮盖                                                                                              | m <sup>2</sup>  | 1600  | 1300 | 1300 |
| 水土流失影响因子     |      | 降雨量（mm）        |                                                                                                   |                 | 468.3 |      |      |
|              |      | 最大 24h 降雨量（mm） |                                                                                                   |                 | 221.8 |      |      |
| 水土流失量（t）     |      |                |                                                                                                   |                 | 土壤流失  | 1    | 20   |
| 水土流失灾害事件     |      |                |                                                                                                   |                 | 无     |      |      |
| 监测工作开展情况     |      |                | 1、我单位 2017 年 11 月份针对该项目成立监测组，进行资料收集，了解了该项目概况，并对现场进行调查。<br>2、本季度主要是调查水土保持措施实施后运行情况。<br>3、调查水土流失情况。 |                 |       |      |      |
| 存在问题与建议      |      |                | 项目运行期间，对已经完成水保措施加强管理，进一步落实管护责任，以发挥其长期稳定的水土保持作用。                                                   |                 |       |      |      |

