

# 海西州生态环境局文件

西生审〔2020〕113号

## 海西州生态环境局 关于战斗门330千伏输变电工程 环境影响报告书的批复

国网青海省电力公司：

你公司报来关于《战斗门330千伏输变电工程环境影响报告书》（以下简称“报告书”）及其他相关材料收悉。经研究，现批复如下：

### 一、项目概况

拟建项目位于青海省海西州德令哈市，属新建项目，占地面积为 $11.82\text{hm}^2$ 。主要建设内容包括：（1）新建战斗门330kV变电站，战斗门330kV变电站站址位于德令哈市东南部工业园区东一路与兴隆路交叉十字的东南部，新建 $2\times360\text{MVA}$ 主变及

相关无功补偿设备，330kV 出线 4 回，110kV 出线 10 回。（2）新建 330kV 海巴 I 回“π”接入战斗门 330kV 变电站线路工程，形成 330kV 巴音～战斗门 I 回线路和 330kV 海西～战斗门 I 回线路，新建“π”接线路长度约 7.8km，全线主要采用单回路架设，长度约 7.74km，出线侧采用双回路架设，长度约 0.06km。

（3）新建 330kV 海巴 II 回“π”接入战斗门 330kV 变电站线路工程，形成 330kV 巴音～战斗门 II 回线路和 330kV 海西～战斗门 II 回线路，新建“π”接线路长度约 9.7km，全线采用同塔双回路架设，单侧挂线。以及变电站新建化粪池和事故油池、进站道路区、输电线路塔基区、供排水管线区、站用电源线路区、施工生产生活区、输电线路塔基施工场地区、牵张场区等辅助工程。项目总投资 25539 万元，其中环保投资 435 万元，占总投资的 1.70%。在落实报告书提出的各项环境保护措施的基础上，我局同意按照报告书中所列建设项目的地点、性质、规模及下述要求进行项目建设。

## **二、你单位须全面落实报告书提出的各项生态保护及污染防治措施，缓解和控制项目对环境的不利影响。**

（一）向设计单位提供报告书和批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）按照报告书和批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固废、噪声等污染及对生态环境造成的影响，采取相应的恢复措施。

## **三、项目建设、运营期应满足以下要求：**

（一）严格落实生态保护措施。合理规划施工场地，路径

设计时充分考虑沿线的生态环境，尽量避免对小半灌木荒漠植被的破坏，充分利用现有道路，减少新建施工临时便道，尽量从环境影响相对较小的区域通过。施工临时堆土应集中、合理堆放，遇干燥天气时应对其进行遮盖。施工期牵张场应用彩条布铺垫裸露地面，用彩条旗划分界限，减少扰动面积，并在施工现场建筑防护围墙。优化塔型及基础设计，减少线路走廊宽度，减少永久占地。加强环保知识的宣传，严禁施工人员捕食野生动物。施工结束后，平整土地恢复原有生态。

(二) 严格落实扬尘污染防治措施。避免大风天气下作业，易产生扬尘的建筑材料运输、装卸、堆放、使用时应做好密封、遮盖等有效的防风抑尘措施。施工边界应设置围挡，裸露施工面洒水喷湿，使作业面保持一定的湿度。尽可能缩短土方堆放时间，避免将土方堆放于道路中。施工出入车辆进行清洗，土石方施工时采取表面覆盖、洒水抑尘等措施。

(三) 严格落实工频电场、工频磁场环境保护措施。工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)相关限值要求。严格控制线路导线对地距离和交叉跨越距离，且须满足《110~750kV 架空输电线路设计规范》(GB50545-2010)中的有关规定。

(四) 严格落实噪声污染防治措施。输电线路在设计建造时应采取防晕降噪措施，选用低噪声设备，优化布置，减少噪声对周边环境的影响。项目施工期噪声排放须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关限值要求。运营期变电站噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

**(五) 严格落实废水污染防治措施。**变电站施工过程中产生的废水经沉淀处理后回用，不外排；施工期生活污水经防渗化粪池处理后，定期清运。输电线路在施工营地设置简易厕所，并定期清运。运行期变电站无生产废水产生，生活污水经防渗化粪池处理后，定期清运，待具备纳管条件后排至园区污水管网进行处理。运行期输电线路无废水产生。

**(六) 严格落实固体污染防治措施。**变电站施工及运行过程产生的生活垃圾经收集后，定期清运至环卫部门指定地点处置。设备维修及更新产生的废弃零部件，由厂家直接回收；事故废油经事故油池（1座，80m<sup>3</sup>）隔油处理，最终交由有危险废物处理资质的单位进行妥善处置，且满足危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 中关于危险废物收集、运输、暂存的相关规定及日常运行的管理要求。事故油池严格按照相关要求做好防渗措施，并存留好铺设过程的影像资料。

**四、强化环境风险防范和应急措施管理。**制定切实可行的突发环境风险事故应急预案，并报当地环保部门备案。加强电磁环境、声环境监测等环境管理工作，及时发现问题并按照相关要求进行处理。建立健全各项环境管理制度，配备专业环境管理人员，做好企业职工的环境安全教育和事故防范知识培训，定期开展环境风险应急培训和演练，加强应急物资储备，有效防范和应对项目环境风险，一旦出现非正常状况，及时采取应对和处置措施，最大限度减少污染事故对环境造成不利影响。

**五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体项目同时**

设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你公司必须按相关规定办理竣工环保验收事宜，经验收合格后方可正式投入运行。

**六、**我局委托德令哈市生态环境局负责该项目的环境保护监督管理工作。

**七、**项目经批复后如发生选址、建设规模等变更，你公司应及时履行相关环保手续。

**八、**你公司在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告书分别送至海西州生态环境局和德令哈市生态环境局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

海西州生态环境局

2020 年 9 月 9 日

---

抄送：德令哈市生态环境局，环评科，存档。

---

海西州生态环境局

2020 年 9 月 9 日印发

---