

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买力第二电源建设工程竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 22 日，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，组织召开英买力第二电源建设工程竣工环境保护现场验收会，参加会议的有建设单位、验收监测报告表编制单位、施工单位、环境影响评价单位、设计单位、环境监理单位及 3 位验收专家（参会人员名单见附件 1）。验收组现场核查了工程建设及环保措施落实情况，听取了建设单位对该工程建设情况的介绍、验收监测单位对该工程验收监测报告表的汇报，审阅并核查了相关资料，经讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

英买力第二电源建设工程位于新疆维吾尔自治区阿克苏地区新和县。

主要建设内容包括：永和变新建 110kV 出线 1 回，接入已建 110kV 东英线，线路长度 6.12km，改造东英线利旧段 48km，利旧段更换 1 基角钢塔，4 基水泥杆（长度 1.212km），并对利旧的 86 基杆塔增加防鸟刺装置；220kV 永和变扩建 110kV 出线间隔 1 套，配套二次保护设备；更换 110kV 东英线线路保护装置，新建电能质量监测屏一套，配套相关光纤通信工程。

（二）建设过程及环保手续执行情况

2021 年 11 月，新疆天合环境技术咨询有限公司编制《英买力第二电源建设工程建设项目环境影响报告表》。2021 年 12 月 3 日，阿

克苏地区生态环境局以“阿地环函字〔2021〕520号”对该项目予以批复。本项目于2023年2月12日开工，2023年9月14日完工，验收调查期间本工程已完成，进入调试阶段，经过运行及调试，工况达到了验收监测的要求和条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资845万元，其中环保投资65.62万元，占总投资7.77%。

（四）验收范围

本项目验收范围与环评及批复一致。

（五）变动情况

本工程无重大变动。

二、环境保护设施建设情况

（一）生态保护工程和设施建设情况

根据现场调查、环境监理报告及施工期资料，本工程实际总占地面积 2.212hm^2 ，其中永久占地 0.154hm^2 ，主要为新建22基铁塔的塔基占地；临时占地 2.0580hm^2 ，主要为塔基施工场地占地，面积 3780m^2 ，牵张场 3000m^2 ，施工便道 12000m^2 ，跨越临时占地 1800m^2 ；本次输变电工程占地类型主要有耕地（水浇地）、园地和低覆盖度草地，本工程不涉及生态保护红线，较环评阶段未发生变化。施工结束后临时占地均已平整，处于自然恢复中。

（二）电磁环境影响

根据现场勘查，本工程电磁环境输电线路边导线地面投影外两侧各30m范围内共有电磁环境敏感目标3处，“渭干乡卡斯木喀热畜牧养殖农民专业合作社”和两处居民点。

（三）废水

本工程运营期无废水产生。

（四）废气

本工程运营期无废气产生。

（四）噪声

根据现场勘查，本工程声环境输电线路边导线地面投影外两侧各30m范围内共有声环境敏感目标2处，为两处居民点。

（五）固体废物

本工程输电线路运营期无固体废物产生，不会对周围环境产生不良影响。根据现场调查，本工程在线路检修时会产生少量检修废弃物、人员生活垃圾，检修完毕后集中收集随检修人员带回至就近垃圾收集站处理。

三、污染物排放监测结果

（一）电磁环境

由监测结果可以看出，本工程验收监测期间永和 220kV 变电站间隔扩建围墙外 5m 处工频电场强度为 501.23V/m，工频磁感应强度为 0.7639 μ T；线路沿线环境敏感目标工频电场强度在 0.37V/m～26.24V/m 之间，工频磁感应强度在 0.0138 μ T～0.0600 μ T 之间；线路监测断面工频电场强度在 21.12V/m～576.15V/m 之间，工频磁感应强度在 0.0104 μ T～0.9142 μ T 之间。均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准限值要求。

（二）声环境

由监测结果可以看出，本工程验收监测期间永和 220kV 变电站间隔扩建围墙外 1m 处昼间噪声为 37.7dB（A），夜间噪声为 35.6dB（A）；线路沿线敏感建筑物昼间噪声在 37.5dB（A）～44.0dB（A）之间，夜间噪声在 34.9dB（A）～40.5dB（A）之间。均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准限值要求。

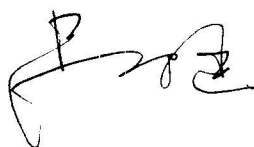
四、验收结论

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司英买力第二电源建设工程履行了环保“三同时”制度，按照环评及环评批复的要求建设，基本落实了生态环境保护措施及污染防治措施。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后期要求

- (1) 加强运营期电力设施、环境保护宣传工作。
- (2) 加强运营期环境管理，加强维护、监测、巡查。

验收组组长：



验收组成员：

周光涛 李永建 崔金智 李元祥
向欢 马毅 温玉梅

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

2023 年 11 月 22 日

会议签到表

会议名称：英买力第二电源建设工程竣工环保验收

会议地点：基地/前线视频会议室

会议时间：2023.11.22

序号	单位	姓名	职务/职称
1	新疆天合环境技术有限公司	温佳奇	技术人员
2	新疆勒记环保科技有限公司	兰金明	高工
3	新疆高诺信环保科技有限公司	周光涛	环评师
4	新疆水清清环境检测技术有限公司	温玉梅	工程师
5	中原设计院	杨战	高工
6	新疆中测检测服务有限公司	李强	高工
7	新疆金源远环保科技有限公司	李强	工程师
8	财务经营部	李昆祥	
9	油气生产管理部	马进	
10	设备技术部	向欢	
11	工程项目部	马烈	
12			
13			
14			
15			
16			