

关于《锡林郭勒西乌珠穆沁旗吉林高勒 110 千伏站至 乌兰 110 千伏站线路工程环境影响报告表》 现场踏勘报告

锡林郭勒盟生态环境局委托评估单位内蒙古祝融新环保科技有限公司组织专家于2025年3月28日对锡林郭勒西乌珠穆沁旗吉林高勒110千伏站至乌兰110千伏站线路工程进行了现场踏勘。评估单位内蒙古祝融新环保科技有限公司、报告编制单位北京中企环投科技有限公司等相关人员参加了现场踏勘工作。勘查人员以实地踏勘的方法,调研了拟建项目选址、选线位置现状及周边环保目标分布情况,形成《现场勘查报告》如下。

一、项目概况

本项目工程内容包括:

- 1、吉林郭勒110kV变电站乌兰间隔扩建工程:本期扩建110kV出线间隔1回,至乌兰变,占用西起第二出线间隔。
- 2、乌兰110kV变电站吉林郭勒间隔扩建工程:本期扩建110kV出线间隔1回,至吉林高勒变,占用东起第一出线间隔。
- 3、吉林高勒—乌兰110kV线路工程:新建架空线路路径长31.5km,除乌兰110kV站侧采用双回路终端塔外,其余均单回路架设。导线截面 $1\times 300\text{mm}^2$ 。

本项目锡林郭勒西乌珠穆沁旗吉林高勒110千伏站至乌兰110千伏站线路工程建设地点位于锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗境内,吉林郭勒110kV变电站(坐标: $N44^{\circ} 27' 58.084''$, $E117^{\circ} 07' 55.653''$)、乌兰

110kV变电站（坐标：N44° 22' 33.329″，E116° 48' 17.583″）均位于西乌珠穆沁旗吉仁高勒镇，吉林郭勒—乌兰110kV输电线路全线位于西乌珠穆沁旗境内。地理位置图见图1-1、图1-2。

乌兰110kV变电站位于锡林郭勒草原生物多样性维护和防风固沙生态保护红线内，线路不可避免地穿越锡林郭勒草原生物多样性维护和防风固沙生态保护红线。新建输电线路穿越锡林郭勒草原生物多样性维护和防风固沙生态保护红线长度约28.706km，在生态红线内立塔78基（铁塔编号：N9 ~N86）。

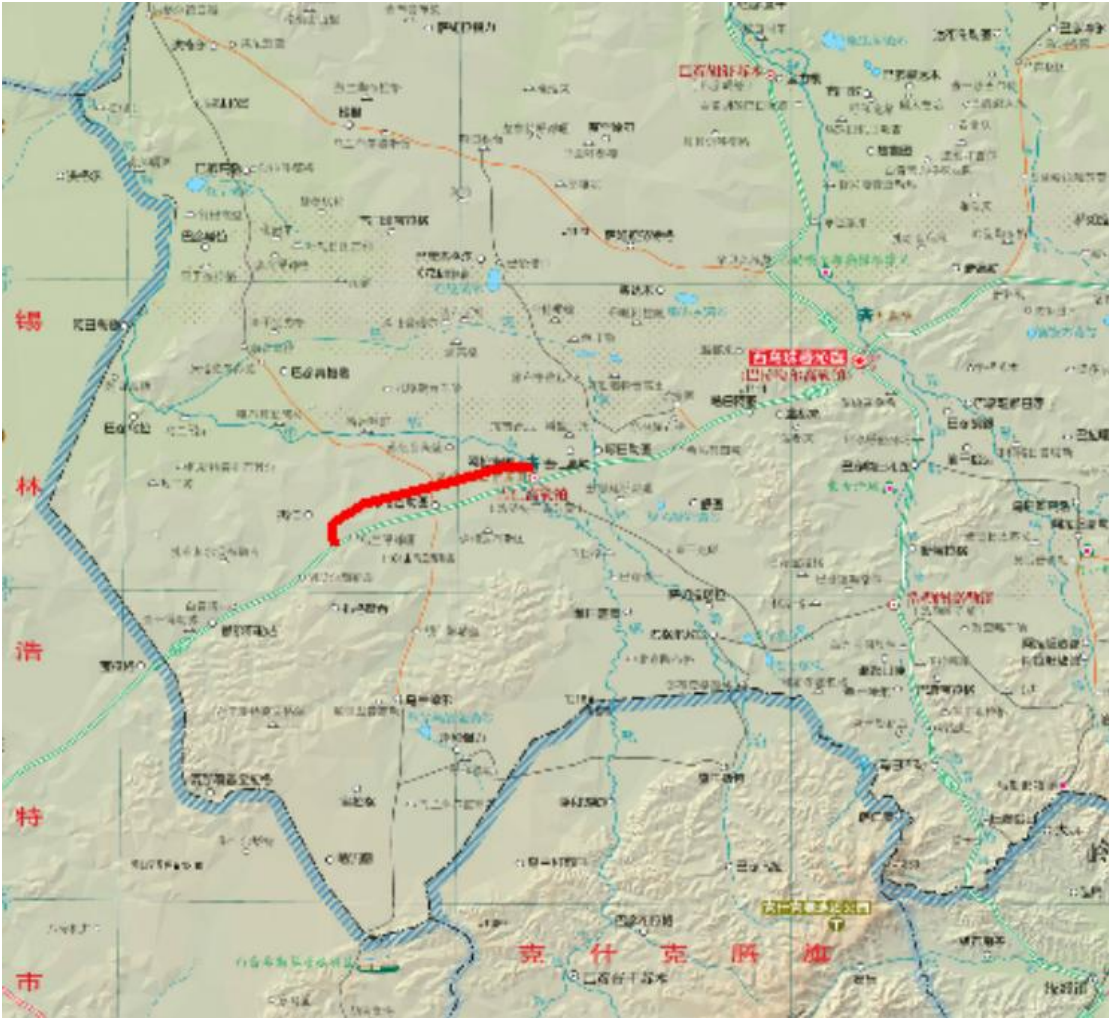


图 1-1 拟建项目地理位置图



图 2 项目地理位置图 (奥维图)

二、现场勘查重点内容

1、吉林郭勒110kV变电站乌兰间隔扩建工程

本期扩建110kV出线间隔1回，至乌兰变，占用西起第二出线间隔。



图 2-1 吉林郭勒 110kV 变电站位置及周边情况（最近牧户距离线路约 64 米）



图 2-2 吉林郭勒 110kV 变电站（粉色相机为现场勘查位置）

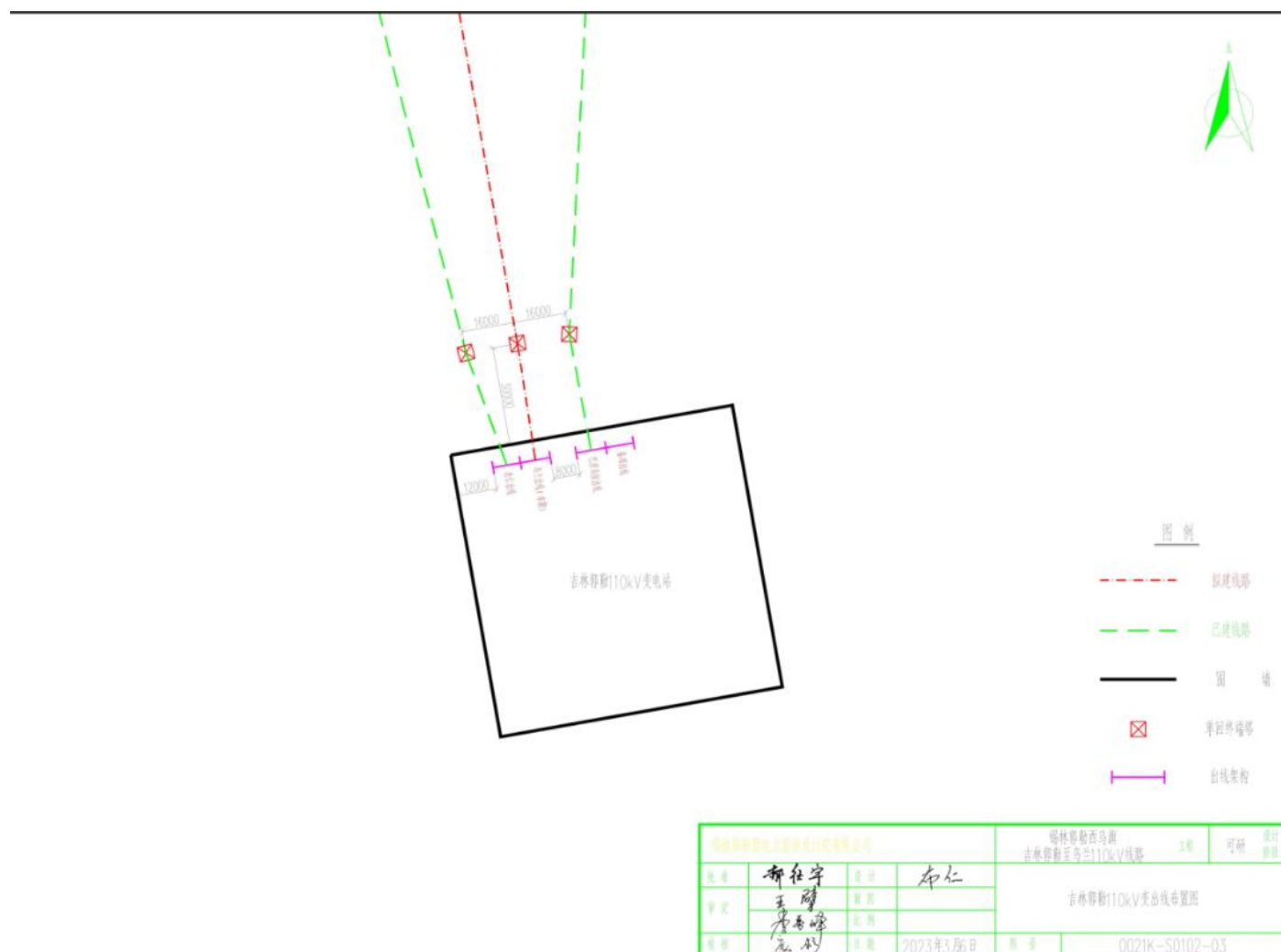


图 2-3 吉林郭勒 110kV 变电站出线位置图



图 2-4 本期扩建吉林郭勒 110kV 变电站乌兰间隔（红色椭圆内）



图 2-5 吉林郭勒 110kV 变电站乌兰间隔第一基塔位置及出线方向（大约位置在红色椭圆内，线路与现有线路并行）



图 2-6 吉林郭勒 110kV 变电站西北侧牧户

2、吉林高勒—乌兰110kV线路工程

吉林郭勒110kV变电站110kV出线布置在北侧，，本工程占用110kV配电装置西起第二出线间隔，架空出线。

线路自吉林郭勒110kV变电站110kV出线架构起至乌兰110kV变电站110kV进线架构止，架空线路总长度31.5km，采用单回路架设。

（1）线路跨越吉林郭勒位置（N7-N8）

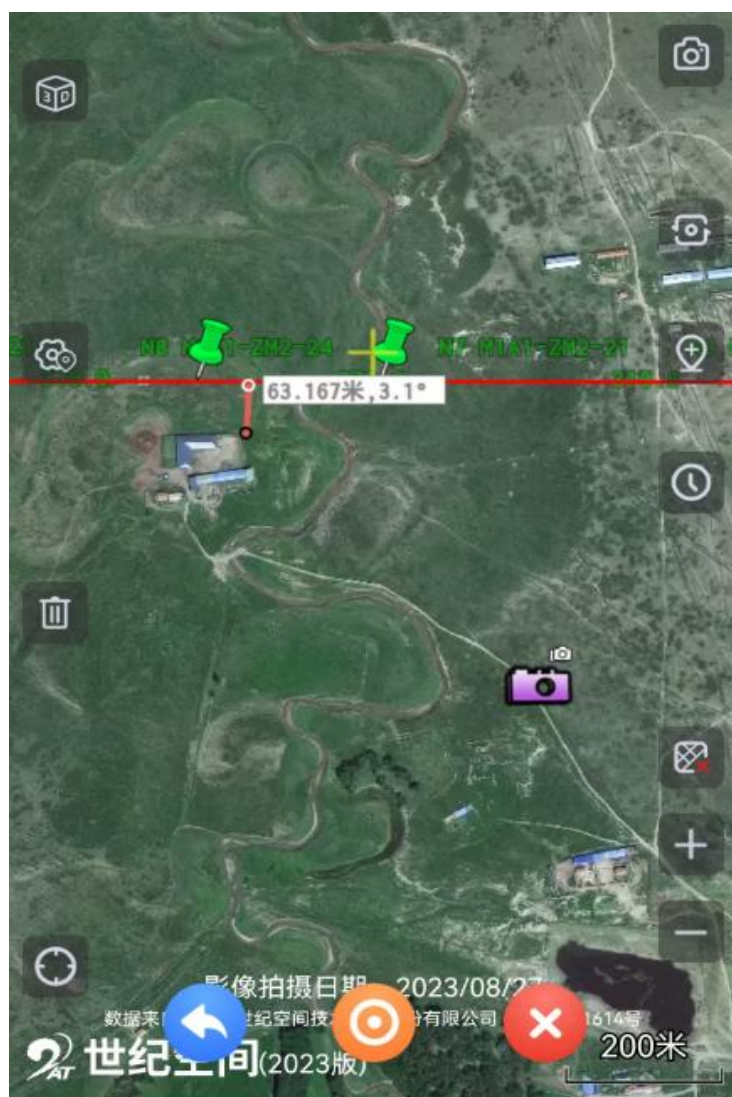


图 2-7 线路跨越吉林郭勒河位置（粉色相机为现场勘查位置）



图 2-8 线路跨越吉林郭勒河位置



图 2-9 线路跨越吉林郭勒河现状



图 2-10 项目所在区域生态保护红线标识牌

(2) 线路跨越奥维地图中的不明坑塘位置 (N27-N28)



图 2-11 线路跨越坑塘位置 (粉色相机为现场勘查位置)



图 2-12 线路所跨越坑塘现状为干涸洼地



图 2-13 线路所跨越坑塘现状为干涸洼地附近地表植被现状

(3) N82、N83附近现场（生态保护红线内点位之一）



图 2-14 线路 N82、N83 附近现状（粉色相机为现场勘查位置）



图 2-15 线路 N82、N83 附近现状（拟建线路与现有线路伴行）



图 2-15 线路 N82、N83 附近植被现状

3、乌兰110kV变电站吉林郭勒间隔扩建工程

本期乌兰110kV变电站扩建110kV出线间隔1回（至吉林郭勒110kV变电站），占用110kV配电装置东起第一出线间隔，架空出线。



图2-16 乌兰110kV变电站吉林郭勒间隔（粉色相机为现场拍摄位置）

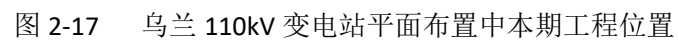




图 2-18 乌兰 110kV 变电站本期扩建间隔（红色椭圆内）



图 2-19 乌兰 110kV 变电站本期扩建间隔出线方向



图 2-19 乌兰 110kV 变电站本期扩建间隔出线方向（与远处线路伴行）

一、勘察结论

根据现场踏勘情况，本项目新建输电线路穿越锡林郭勒草原生物多样性维护和防风固沙生态保护红线长度约 28.706km，对沿途环境敏感目标做到了尽可能避让，项目选址、选线位置可行。

报告人：余 鸿

2025 年 4 月 1 日