

关于《锡林郭勒盟隆兴矿业 110kV 输变电工程》

现场踏勘报告

内蒙古生态环境厅组织专家分别于 2024 年月 9 日及 8 月 15 日对东苏 500kV 输变电工程进行了现场踏勘。锡林郭勒盟生态环境局、建设单位锡林郭勒盟隆兴矿业有限责任公司、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结合无人机航拍的方法调研了项目选址、选线位置现状及周边环保目标分布，形成《现场勘查报告》如下。

一、项目概况

1、变电工程：隆兴矿业 110kV 变电站

隆兴矿业 110kV 变电站中心点坐标（N：44° 46' 42.796"；E：114° 35' 59.461"），位于内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市阿巴嘎旗境内隆兴矿业现有矿区范围内，不新增用地。主要工程内容：新建 2×50MVA 主变，户外布置，电压等级为 110/35/10kV，容量比为 100%/100%/100%，110kV 配电装置采用 GIS 预制舱。变电站占地面积 0.3416hm²，占地类型为工矿用地。

地图位置：



图 1 隆兴矿业 110kV 变电站位置

2、输电线路工程：

起于白音图嘎 110kV 变电站（N:44° 54' 30.105"；E:114° 47' 57.831"）；止于拟建隆兴矿业 110kV 变电站（坐标为：N:

44° 46' 42.796": E:114° 35' 59.461")。

81 号终端塔和变电站属于工矿用地，线路从 72 号塔进入生态红线范围，占地类型为基本草原。

线路路径的位置：

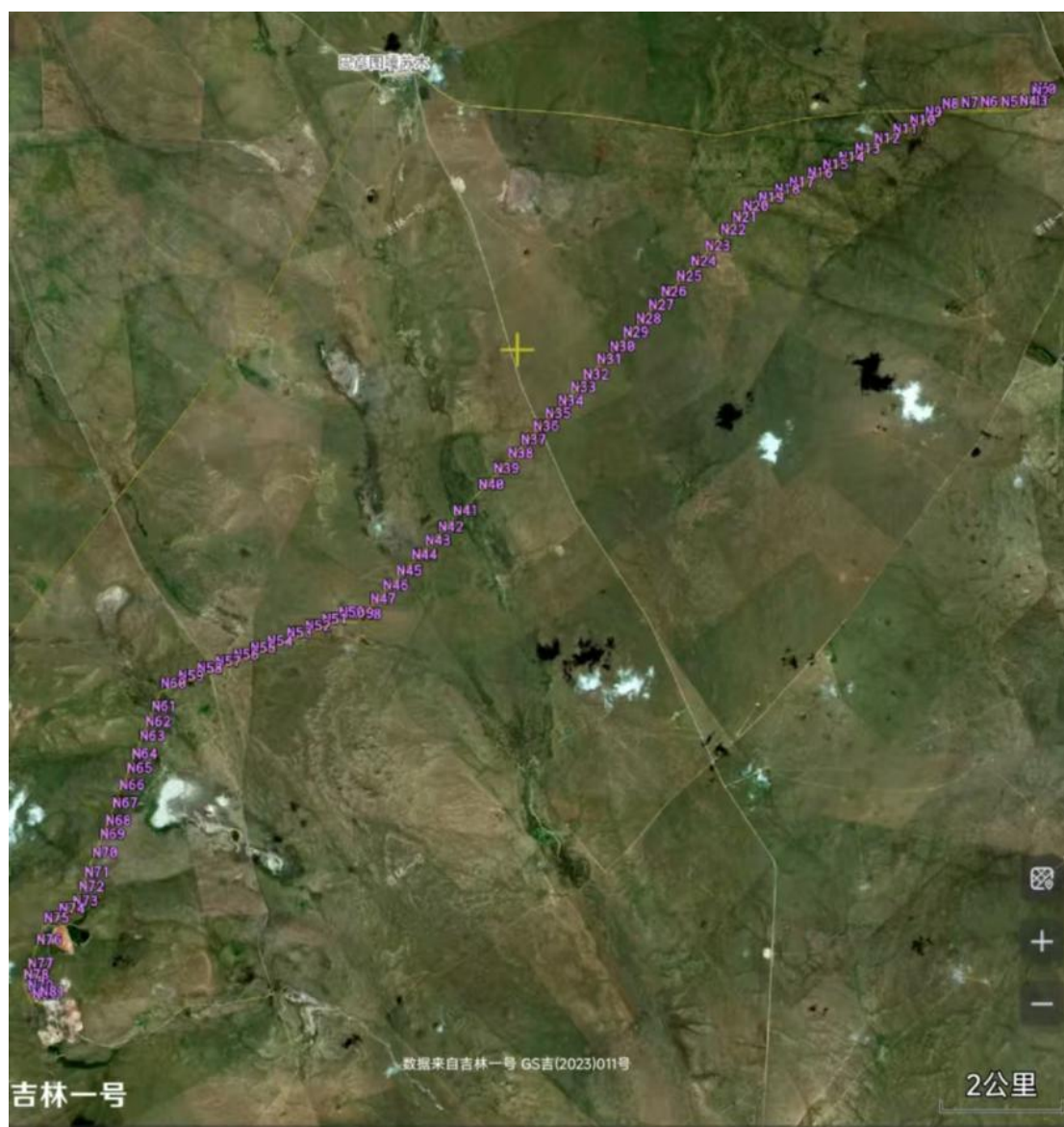


图 2 输电线路路径

二、现场踏勘情况

1、隆兴矿业 110kV 变电站现场已做地面平整，周围无牧户。在现有矿区范围内，无新征占地。



图 3 隆兴矿业 110kV 变电站现场

2、80 号塔基：线路由此拐入终端塔 81 号塔基。主要植物有：羊草、针茅、阿尔泰狗娃花、冷蒿、锦鸡儿灌丛等。

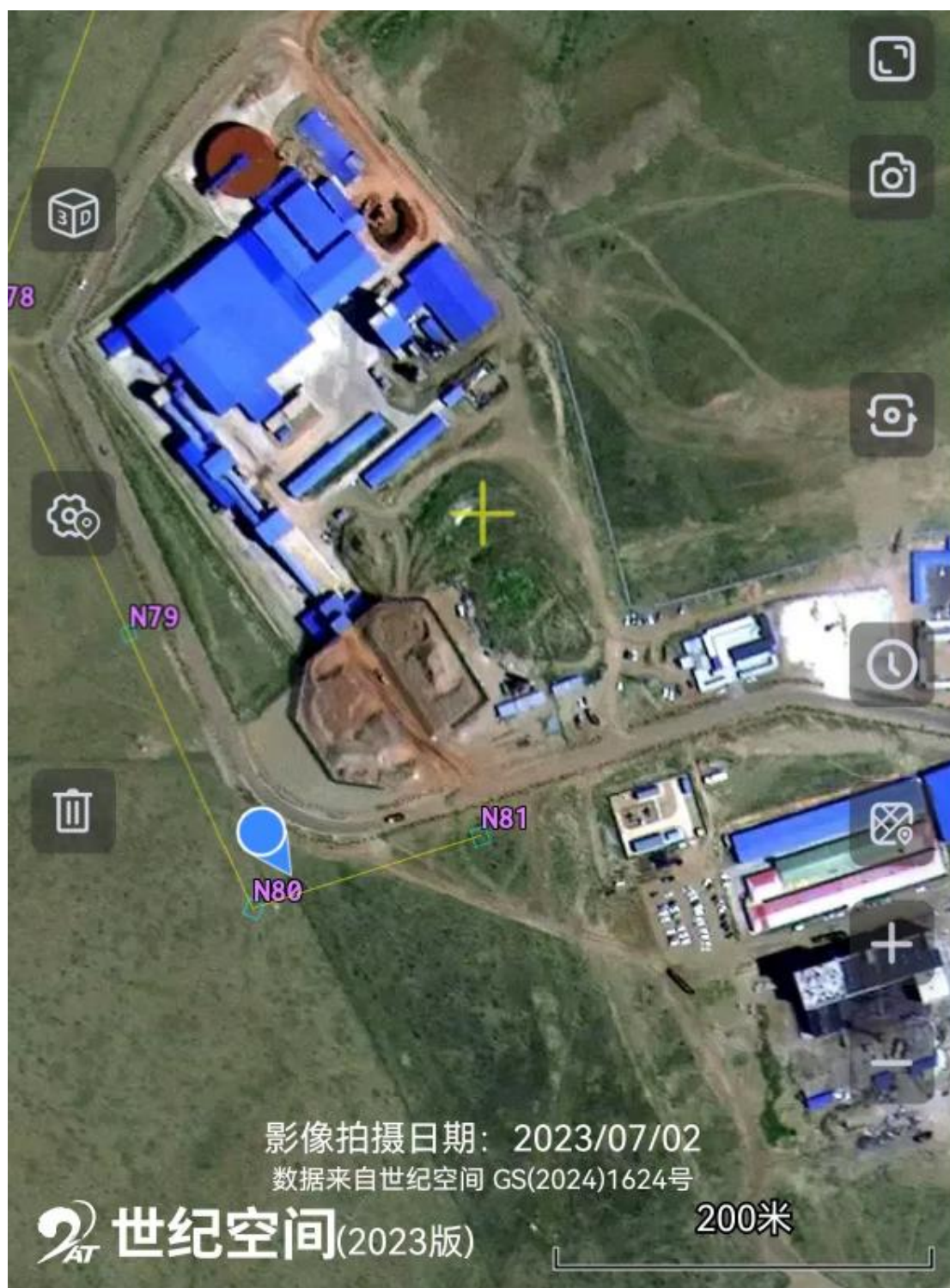


图 4 80 号塔基位置（蓝色圆点为勘查人员所在位置）



图 5 80 号塔基现场位置（左侧为施工工棚）



图 6 80 号塔基周围植被状态



图 7 80 号塔基周围植被状态



图 8 80 号塔基周围植被状态（铁管、铁丝是网围栏）

3、72 号塔基：1 号-72 号塔基全部在生态红线范围内。72 号塔基位于尾矿库北侧，是位于生态红线边缘的塔基。由于道路不通，采用现场结合无人机航拍的方式进行勘查。

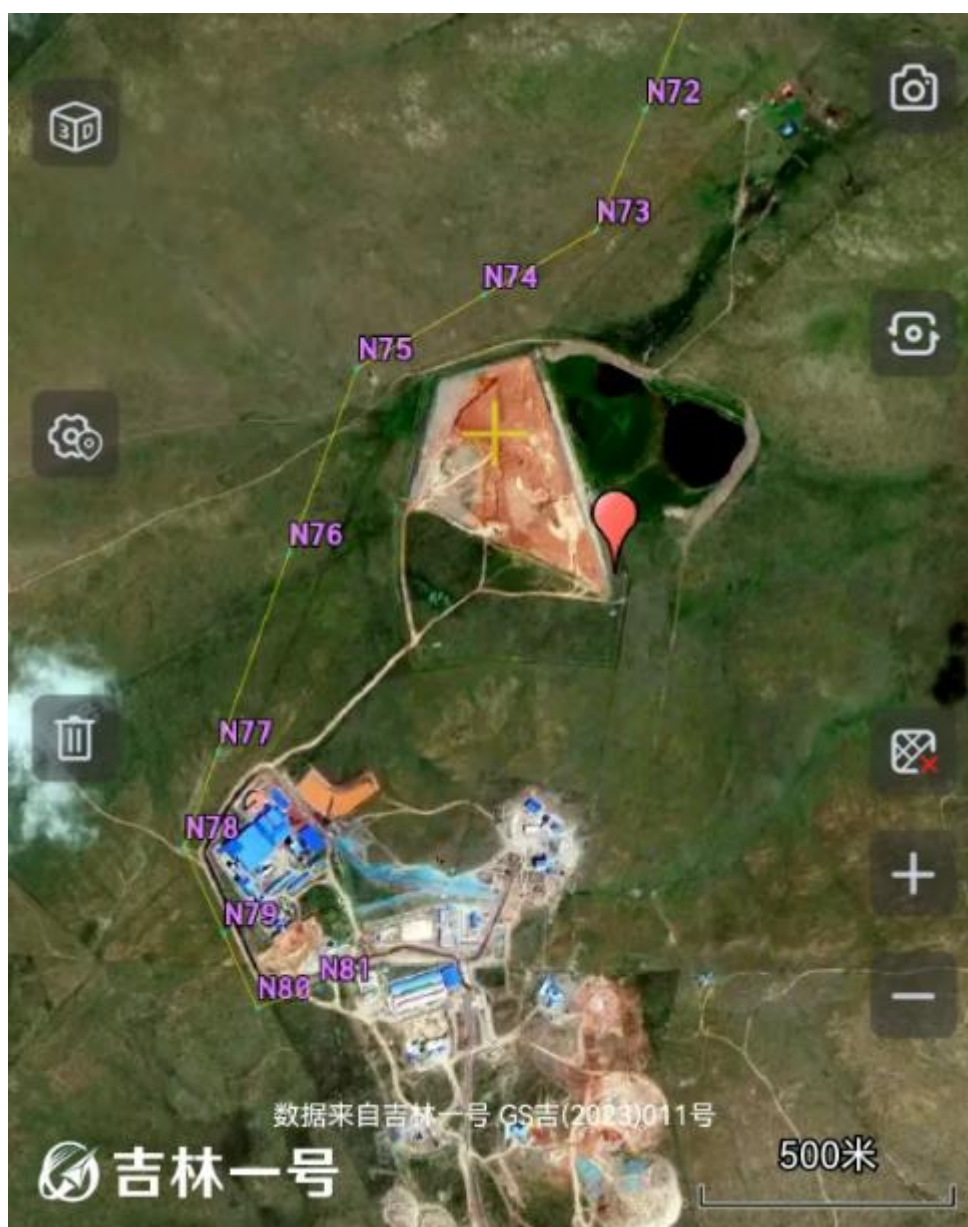


图 9 72 号塔基勘察位置图（红色圆点为勘察人员所在位置）



图 10 72 号塔基位置远观（红色圆圈为 72 号塔基位置）



图 11 航拍所用无人机起飞位置

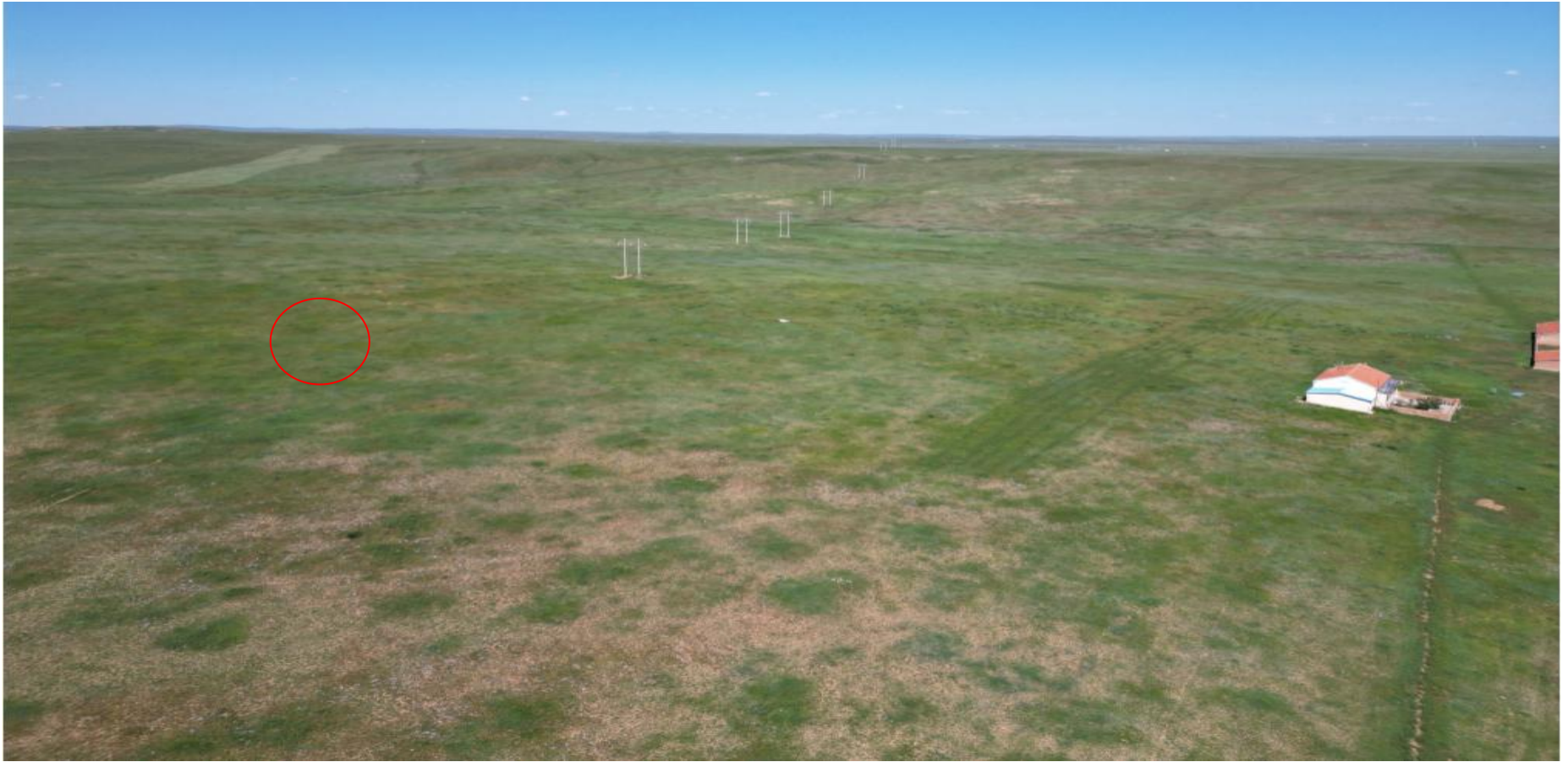


图 12 72 号塔基周围生态现状（航拍）



图 13 72 号塔基周围生态现状近景（航拍）

4、36 号塔基：36 塔基在生态红线范围内。位于输电线路跨越乡道的位置。主要植物种类有：羊草、针茅、阿尔泰狗娃花等。

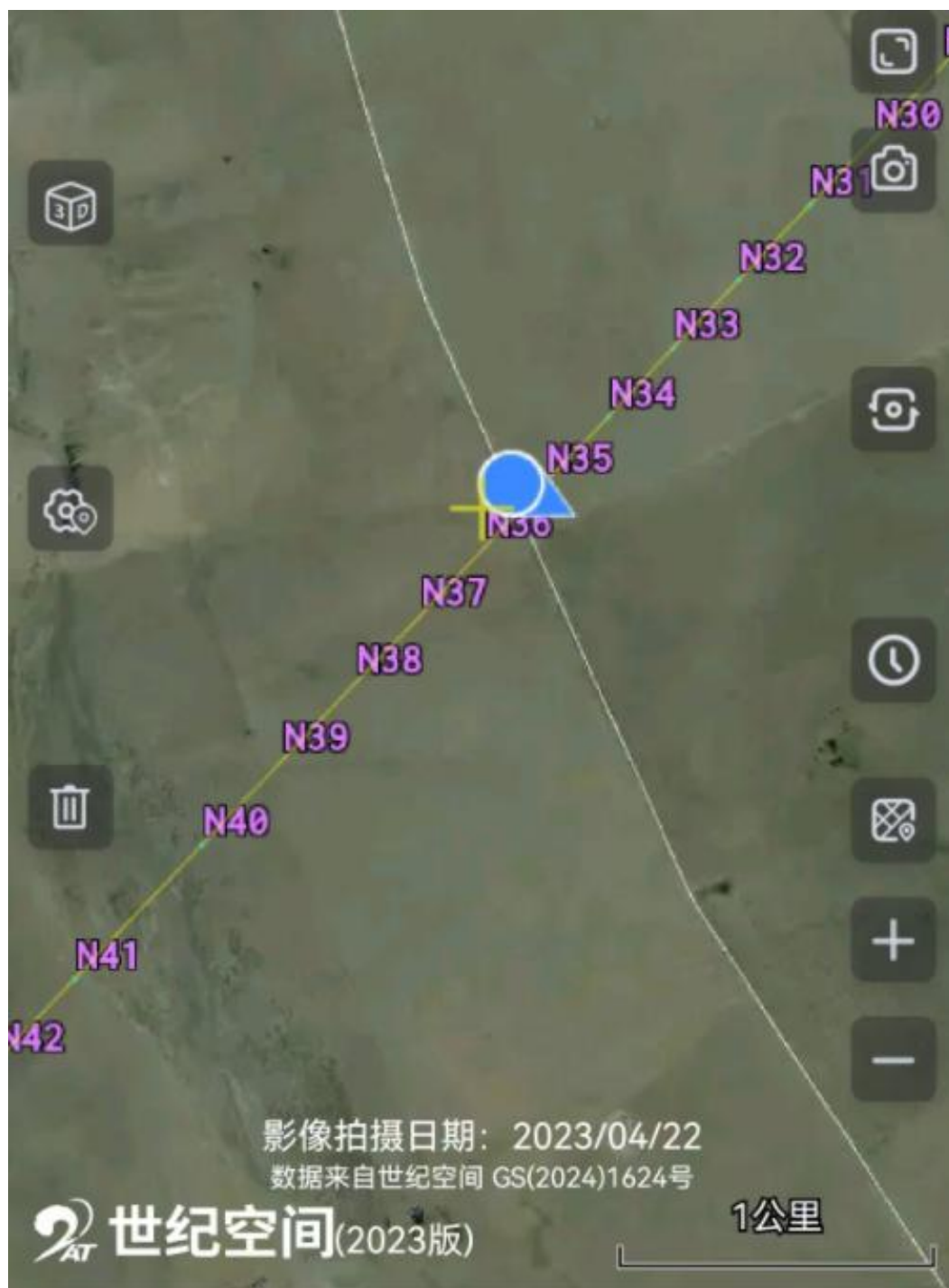


图 14 36 号塔基位置



图 15 36 号塔基位置（由此线路路径与现有 35kv 线路右侧并行）



图 16 36 号塔基位置周围植被状态



图 17 36 号塔基位置周围植被状态



图 18 36 号塔基位置周围植被状态

5、8 号塔基：3 号塔基至 8 号塔基段线路沿北侧乡道并行。植物种类主要为羊草、针茅、阿尔泰狗娃花、冷蒿、麻花头、锦鸡儿灌丛等。



图 19 8 号塔基位置



图 20 8 号塔基线路走向及植被状态（与现有 35KV 线路并行）

6、3 号塔基：线路由白音图嘎 110kV 变电站出线以后由此向西沿现有 35KV 线路并行。南侧牧户与 3 号塔基的距离约 200 米。

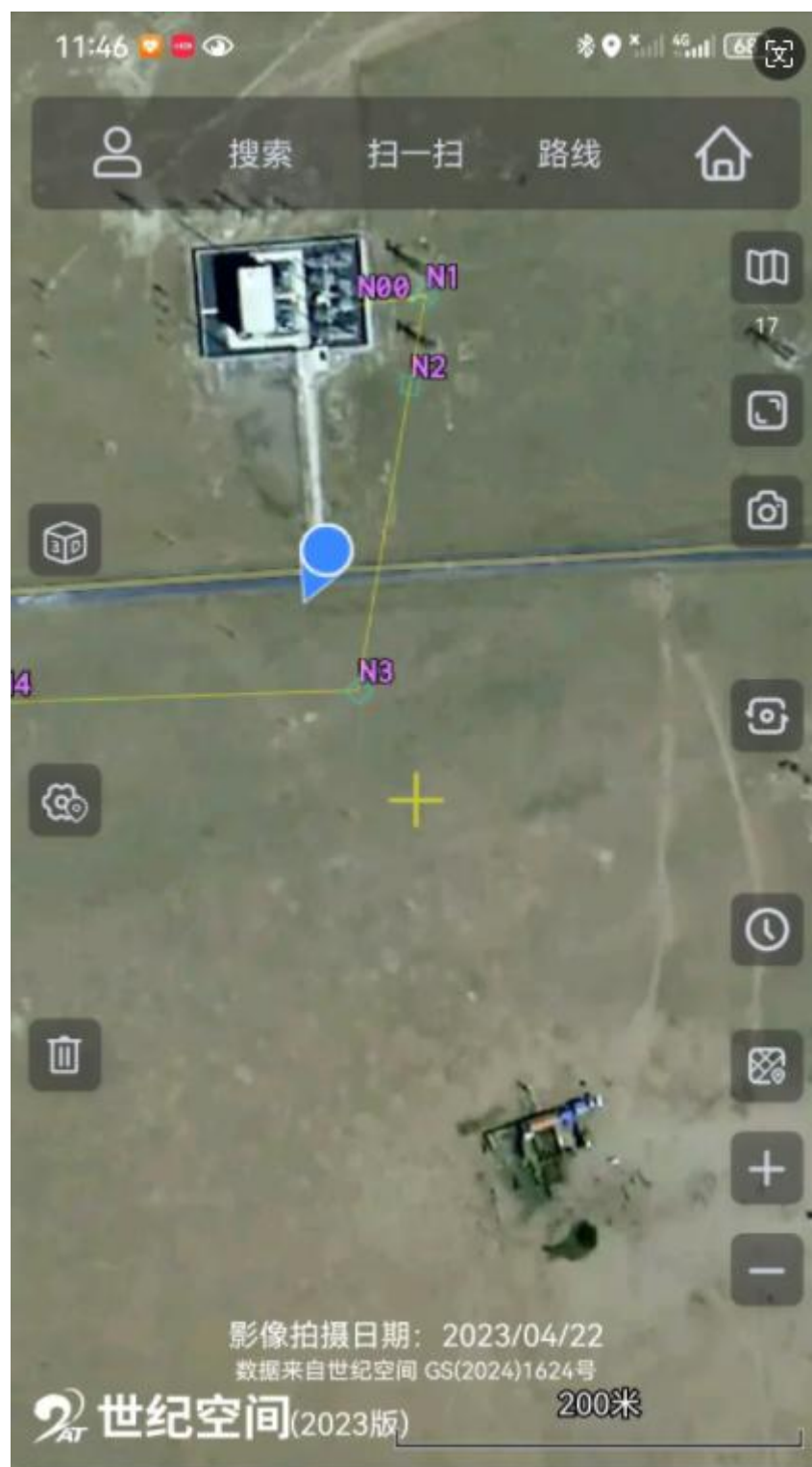


图 21 3 号塔基位置



图 22 3 号塔基周围植被状态



图 23 3 号塔基周围植被状态



图 24 3 号塔基周围植被状态

7、白音图嘎 110kV 变电站：线路起于白音图嘎 110kV 变电站预留出线间隔。出线位置站界围墙高度约 3 米。

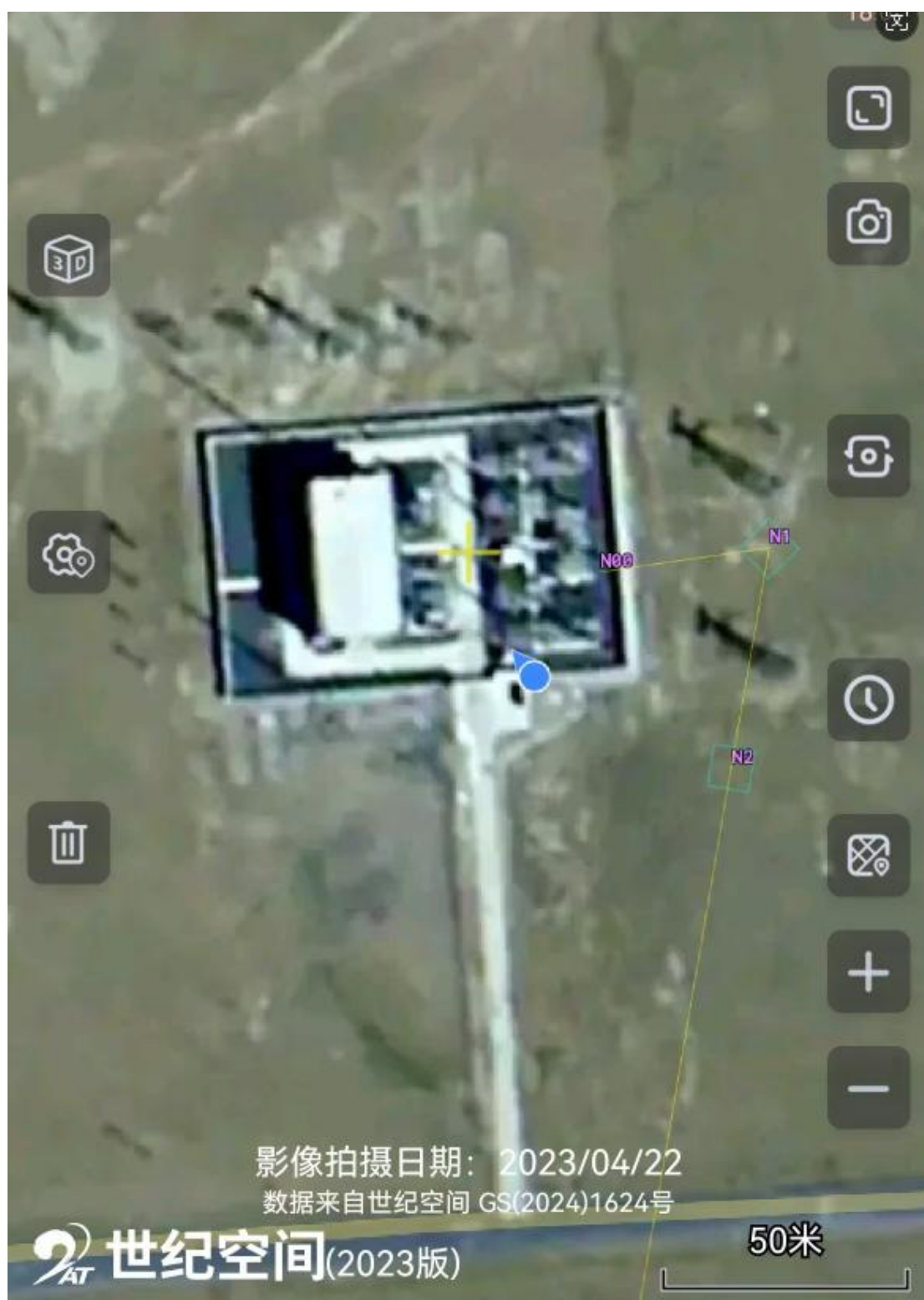


图 25 白音图嘎 110kV 变电站位置



图 26 白音图嘎 110kV 变电站本项目出线间隔位置

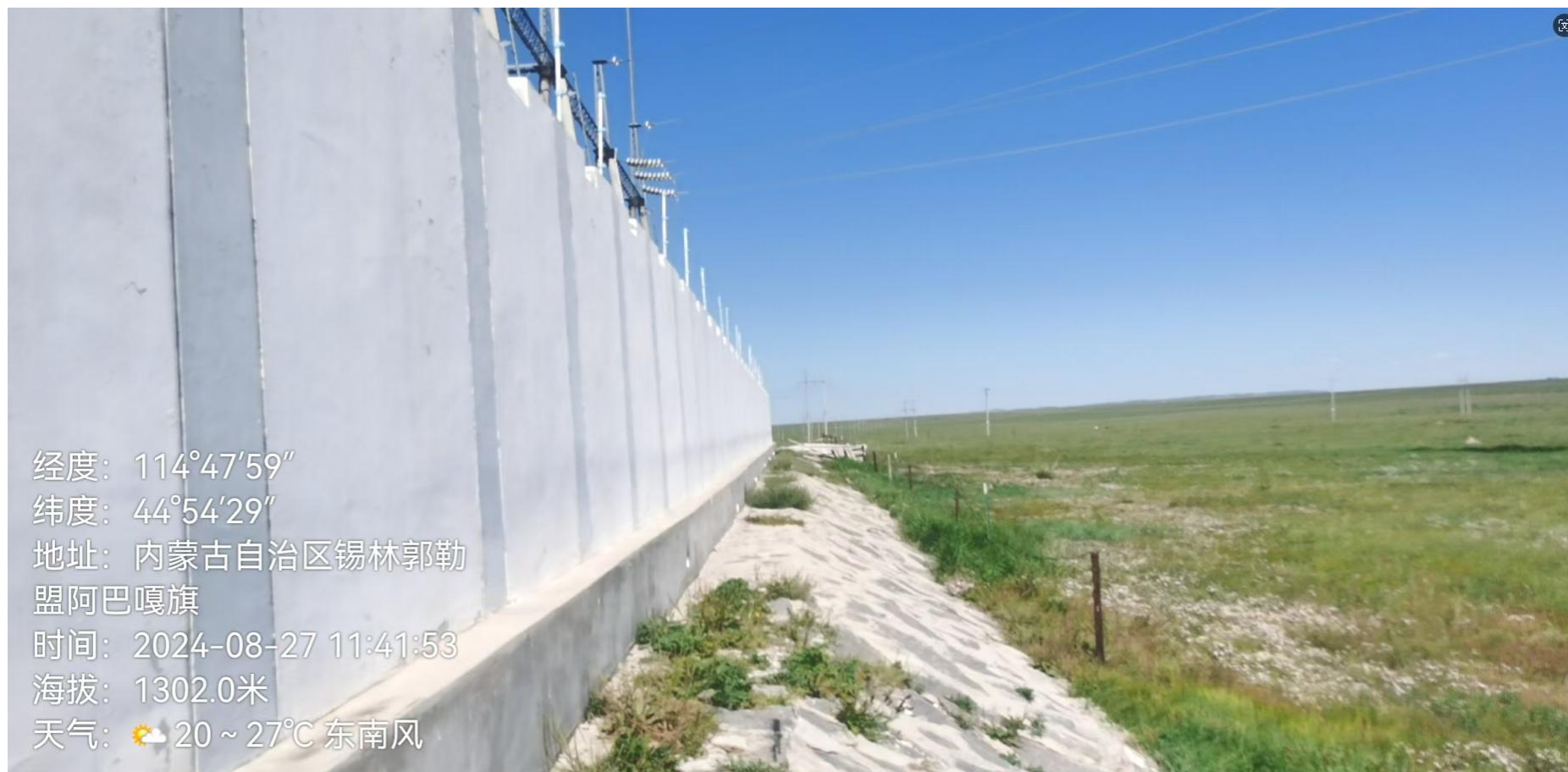


图 26 白音图嘎 110kV 变电站本项目出线间隔位置站界围墙



图 26 白音图嘎 110kV 变电站本项目出线线路走向（沿现有 35KV 线路并行）

三、勘察结论

根据现场踏勘情况，隆兴矿业 110kV 变电站占地类型为工矿用地。本期线路工程路径沿现有 35KV 线路路径并行，72 号塔基至 81 号塔基占地类型为非基本草原，1 号塔基至 72 号塔基均在生态红线范围内，占地类型为基本草原。本项目输变电路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：金鸿

2024 年 9 月 5 日