

长岭架线=由35KV—3.5KV架在一个铁塔。

关于中国石化长岭分公司 35kV 长陆架空线安全隐患治理
项目实施过程中个别村民投诉问题的意见回复

云溪区政府及长炼协调协作局：

长岭分公司（简称“我公司”）35kV 长陆架空线为长炼厂区配送至港口部码头供电专线，该线路于上世纪 70 年代初建设投运。由于线路运行时间较长，线路通道地形地貌改变，线路附近居民增多等原因，出现线路设施严重老化，线路距离树木、马路、村民房屋安全距离不满足国家标准规范要求等问题，线路安全运行、居民人身安全等存在潜在风险隐患。我公司高度重视，积极进行 35kV 长陆架空线安全隐患治理，治理项目于 2021 年 10 月开始施工。

近期，云溪区陆城镇香铺村吴家门组瞿姓村民多次投诉我公司 35kV 长陆架空线隐患治理项目实施，投诉问题主要是担心架空线建成投运后的安全距离对其生活影响和架空线辐射对其人身健康影响。通过现场情况核实，我公司对投诉问题回复如下：

一、35kV 长陆架空线安全隐患治理项目新建铁塔及架空线的路径方案，于 2021 年 1 月经云溪区政府组织专题审查会讨论通过，并形成《关于长岭炼化公司 35kV 长陆架空线隐患治理项目的专题会议纪要》岳云政专纪[2021]2 号，我公司严格按照已确定路径方案实施，无任何调整。

二、新建 B02J、B03J 两基铁塔的设立位置，不在瞿姓村民自留山地范围，B02J、B03J 两基铁塔之间的架空线穿越瞿姓村民房屋后

面（北侧）山地，呈斜方向穿越。经现场测量，架空线与瞿姓村民房屋后屋檐最远距离超过 30 米，最近距离约 15 米左右，鸡棚上方无架空线穿越，架空线距离水平地面高度约 24 米，依据 DL/T741-2010《架空输电线路运行规程》（国家能源局发布）：35kV 导线与居民区地面的最小距离不低于 7 米，与建筑物之间的最小水平距离不低于 3.5 米。瞿姓村民房屋与 35kV 长陆架空线之间的垂直、水平安全距离，符合标准规范要求。

三、关于架空线路电辐射问题，目前国家没有相关标准规范，电力标准规范中也没有相关规定。近年来，全国各地发生多起高压电力架空线路建设因居民担心电辐射影响造成的投诉阻工事件，也反映了老百姓健康意识的不断提高。从专业角度解释，“电磁辐射”一般是指频率在 10 万赫兹以上的高频率电磁波，辐射能量的大小与频率有关，频率越高，辐射能力越强。9000 赫兹以上的频率为“射频”，9000 赫兹以下的设备因频率太低，基本不会发射电磁波。我国输变电设施的频率为 50 赫兹，而一般手机的频率是 900-1800 赫兹。这也就意味着，普通手机的辐射远远大于输电线路和变电站的辐射。我认为，35kV 长陆架空线的电辐射影响是忽略不计的，对人体是无损害的。

四、关于瞿姓村民提出移走其房屋后面架空线的投诉要求，我公司不予同意。一是架空线路径方案是区政府结合城镇规划审核通过的，重新调整架空线路径既无合适通道，又不符合区政府城镇规划要求。二是铁塔已经设立完成，只有架空线未开始敷设，再调整架空线路径将造成前、后铁塔都要调整变更，将给我公司造成较大经济损失。我

公司将配合陆城镇继续做好瞿姓村民的沟通协调工作。

特此回复。

中石化长岭分公司

2022 年 1 月 20 日

3.5KV-3.5HS=条线路架在十级路上。

线路经过居民信宿太近，架线，居民的危险，~~叶~~
~~生~~生产、生活，及人身安全造成严重威胁。这是定时炸
弹。请求上级领导、有关部门，关心群众的生命财产
安全。国家~~对~~
~~生命财产~~生命财产、人身安全、生产、生活
的安全要予以重视。请求地方政府多加考虑。