

阜康市瑶池能源有限公司绿草沟煤田火区 灭火工程建设项目临时用地土地复垦方案 报告表专家评审意见

2026年1月29日，阜康市自然资源局组织有关专家，对新疆经纬精工技术咨询有限公司编制的《阜康市瑶池能源有限公司绿草沟煤田火区灭火工程建设项目临时用地土地复垦方案报告表》（以下简称《复垦方案》）进行了评审，并提出了专家审查意见。根据专家审查意见，编制单位对《复垦方案》进行了补充和修改完善。现提出以下专家评审意见：

一、项目概况

阜康市瑶池能源有限公司绿草沟煤田火区灭火工程建设项目为新建项目，位于昌吉州阜康市上户沟乡东湾村境内。项目建设临时用地占地面积为43.2828公顷，共一宗地，现状为已损毁。临时用地为一规模较大的排土场，排土场堆积的为采矿时遗留的废石，废石由阜康市瑶池能源有限公司另行安排车辆进行清运。

二、复垦方案服务年限

项目建设期2025年9月至2025年10月（2025年11月至2026年3月为冬休），复垦期2026年4月至2026年10月，监测与管护期2026年11月至2029年10月，复垦方案服务年限为2026年4月至2029年10月。

三、项目区土地利用状况

项目建设临时用地占地面积为 43.2828 公顷，土地权属为上户沟乡东湾村，权属性质为国有，临时用地土地利用类型分别为草地（其他草地）、工矿用地（采矿用地）。排土场损毁类型为压占，损毁程度为中度。

四、复垦区与复垦责任范围

项目复垦区面积为 43.2828 公顷，复垦责任范围面积为 43.2828 公顷，土地复垦率 100%。

五、土地复垦措施

根据项目建设方案，排土场堆积的废石由阜康市瑶池能源有限公司另行安排车辆进行清运，清运工程不计入复垦工程量。采矿用地区域主要采取土地平整、洒水固结措施；其他草地区域主要采取表土剥离及保存、土地平整、表土回覆、土壤培肥、土地翻耕、植被恢复等措施。

六、土地复垦监测

复垦监测主要包括土地损毁监测和复垦效果监测，土地损毁监测设置 4 个监测点，项目建设期每年监测 1 次。土壤质量监测其他草地设置 2 个监测点，每年监测 1 次，管护期持续监测 3 年；采矿用地设置 2 个监测点，复垦措施完成后监测 1 次。植被恢复监测设置 2 个监测点，每年监测 2 次，管护期持续监测 3 年。

七、管护措施

草地区管护面积为 4.3087 公顷，管护期第一年灌溉，灌溉用水采用公司自有拉水车从西南部矿山采坑中抽取。全年灌溉用水量 2640 立方米/公顷，灌溉需水量 11374.97 立

方米。管护期内逐年对成活率不高的区域进行补播草籽，预计第一年植被补播面积为植被恢复面积的 20%，第二年为 10%，第三年为 5%。

八、土地复垦工作安排

根据进度计划安排，土地复垦工作分为三个阶段：第一阶段为建设项目施工阶段（2025 年 9 月至 2025 年 10 月），开展复垦前期工作，实施表土剥离和土地损毁监测，对项目临时用地进行监管、防止超范围、超期使用土地；第二阶段为复垦施工阶段（2026 年 4 月至 2026 年 10 月），主要对项目建设临时损毁的土地采取工程措施、生物化学复垦措施；第三阶段为监测与管护阶段（2026 年 11 月至 2029 年 10 月），主要对复垦土地进行监测和管护，在第二阶段复垦工程实施基础上，对重建植被采取管护措施以及复垦效果监测。

九、土地复垦投资估算

土地复垦静态总投资 83.94 万元，静态亩均投资 1292.91 元。其中：工程施工费 64.80 万元、其他费用 6.25 万元、复垦监测费 1.40 万元、洒水固结费 3.06 万元、管护工程费 6.30 万元、预备费 2.13 万元。

十、结论与建议

《复垦方案》章节安排基本合理，内容基本齐全，经复核修改后的《复垦方案》编制深度符合《土地复垦方案编制规程》规定的编制要求，予以通过审查。

专家组长：范敏

2026 年 3 月 5 日

阜康绿草沟煤田火区灭火工程建设临时用地土地复垦方案报告表技术审查专家会签表

序号	姓名	工作单位	职称	签名	备注
1	范 敏	昌吉州水资源 管理中心	高级工程师	范敏	组长
2	杨晓亮	阜康市农业技术 推广中心	高级农艺师	杨晓亮	
3	李作义	昌吉州林业和草原局	工程师	李作义	
4	赵 炎	昌吉州草原站	畜牧师	赵炎	
5	沈晓明	昌吉生态环境监测站	高级工程师	沈晓明	
6	艾 静	新疆地矿局第二水 文工程地质大队	高级工程师	艾静	