

## 矿山地质环境保护与土地复垦方案评审表

项目名称	神华乌海能源有限责任公司苏海图煤矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案		
矿山企业名称	国家能源集团乌海能源有限公 司苏海图煤矿	法人代表	李文学
编制单位名称	内蒙古众鑫安国土技术有限公司	法人代表	王再军

专家  
评审  
意见

2025年3月6日，乌海市自然资源局组织有关专家（名单附后）在呼和浩特市召开会议，对由内蒙古众鑫安国土技术有限公司编制、国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿提交的《神华乌海能源有限责任公司苏海图煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行了评审，与会专家认真审阅了方案和图件，并听取了报告编写人的汇报，经认真讨论形成审查意见如下：

一、《方案》充分收集了评估区气象、水文、地层岩性、地质构造、水文地质、工程地质、环境地质等资料，经实地调查，阐明了评估区地质环境条件。

二、苏海图煤矿矿区面积为 11.0057km<sup>2</sup>，矿山开采方式为露天/井工开采，设计生产能力为 120 万 t/a，矿山 2014 年井工开采结束，根据 2017 年 3 月，国务院国有资产监督管理委员会出具了苏海图煤矿化解煤炭过剩产能验收意见书，苏海图煤矿井工开采已经闭井，封闭了井口，完成了去产能。

**表 1 矿区拐点坐标一览表**

编号	1980 西安坐标系		编号	2000 大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	4382409.837	36382151.13	1	4382460.001	36382229.83
2	4380449.823	36383071.16	2	4380499.987	36383149.86
3	4379723.809	36382221.15	3	4379773.973	36382299.85
4	4376501.774	36382221.18	4	4376551.938	36382299.88
5	4376502.767	36381299.17	5	4376552.931	36381377.87
6	4376949.771	36381261.17	6	4376999.935	36381339.87
7	4376949.764	36380361.16	7	4376999.928	36380439.86
8	4378599.78	36380206.14	8	4378649.944	36380284.84
9	4381429.812	36380421.12	9	4381479.976	36380499.82
煤开采深度：由 1149m 至 950m 标					
扣除以下 4 块煤矿范围：13 上 2、13、15 煤层					
1	4376501.76	36380849.17	1	4376551.924	36380927.87
2	4377299.77	36381011.16	2	4377349.934	36381089.86
3	4377299.77	36380631.16	3	4377349.934	36380709.86
4	4376749.76	36380516.16	4	4376799.924	36380594.86
5	4376501.76	36380501.16	5	4376551.924	36380579.86

标高：从 1280 米至 1230 米					
剔除 12、13 上 2、13、15 煤层					
1	4377749.77	36380518.15	1	4377799.934	36380596.85
2	4377749.78	36380901.16	2	4377799.944	36380979.86
3	4378379.78	36380901.15	3	4378429.944	36380979.85
4	4378379.79	36381071.15	4	4378429.954	36381149.85
5	4378569.79	36381071.15	5	4378619.954	36381149.85
6	4378569.78	36380441.14	6	4378619.944	36380519.84
标高：从 1149 米至 1069 米					
剔除 13 上 2、13、15 煤层					
1	4380415.80	36380417.13	1	4380465.964	36380495.83
2	4380415.81	36381167.14	2	4380465.974	36381245.84
3	4378949.79	36381125.15	3	4378999.954	36381203.85
4	4378949.79	36380512.14	4	4378999.954	36380590.84
标高：从 1149 米至 1069 米					
剔除 12 煤层					
1	4378569.79	36380839.15	1	4378619.954	36380917.85
2	4378569.79	36381116.15	2	4378619.954	36381194.85
3	4379214.79	36381133.15	3	4379264.954	36381211.85
4	4379214.79	36381016.14	4	4379264.954	36381094.84
标高：从 1149 米至 1119 米					
井巷工程标高至地表					

三、2013 年原内蒙古自治区煤炭工业厅批准了苏海图煤矿空区灾害综合治理工程，实施范围见表 2。治理工程 2017 年开工，目前仍在治理中。

表 2 苏海图采空区治理工程范围拐点坐标一览表（2000 国家大地坐标系）

拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
1	4380538.930	36381145.101	15	4376960.058	36381374.480
2	4380561.220	36381118.098	16	4376513.058	36381412.480
3	4380548.770	36381107.033	17	4376513.058	36381924.480
4	4379984.850	36381025.560	18	4377166.665	36382079.623
5	4379658.741	36381037.501	19	4377608.993	36382063.562
6	4379706.507	36380631.222	20	4377990.882	36382035.006
7	4379578.789	36380598.501	21	4378066.716	36382082.860
8	4379390.442	36381006.252	22	4378420.604	36382086.222
9	4379163.502	36381027.797	23	4378210.760	36382332.264
10	4378399.196	36380846.527	24	4379424.991	36382339.474
11	4377761.023	36380974.716	25	4379734.058	36382334.480
12	4377538.303	36380799.555	26	4380460.058	36383184.480
13	4377228.561	36380769.563	27	4381767.284	36382570.884
14	4376960.058	36380960.155			

四、苏海图煤矿采矿许可证证号：C1000002012011140122378，有效期为2013年9月24日—2031年12月1日，综合考虑苏海图煤矿采空区治理工程正在实施中且采矿许可证剩余有效期仍有7年，本《方案》适用年限为暂定为7年，即2025年1月—2031年12月。方案编制基准期为2024年12月。

五、苏海图煤矿现状条件下井工开采功能单元中，井口已封闭通过验收，工业场地已拆除，仍存在52.58hm<sup>2</sup>遗留采空区。

六、本方案复垦责任范围为苏海图煤矿遗留采空区，面积为52.58hm<sup>2</sup>。复垦方向为草地。其他由采空区治理工程实施主体按照《苏海图煤矿采空区灾害综合治理工程土地复垦方案》实施治理，与本方案无关。

七、矿山主要治理工程为预测地面塌陷区土地复垦与监测，主要治理内容为回填地裂缝、覆土、撒播草籽恢复植被，按时开展地面塌陷监测和土地复垦监测工作。矿山闭坑后监测管护期为三年。

八、苏海图煤矿矿山地质环境保护与土地复垦静态投资为33.82万元，动态投资为36.51元。矿山治理及土地复垦费用全部由国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿筹措。

总之，《方案》资料收集充分，内容齐全，章节安排合理，结论正确，具有一定的可操作性，符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求，评审予以通过。

主审专家：

2025年3月24日