

陕西省自然资源厅文件

陕自然资矿保备〔2024〕1602号

关于《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》 矿产资源储量评审备案的复函

榆林市自然资源和规划局横山分局：

你单位申请矿产资源储量评审备案的有关材料收悉。经审查，符合相关规定，予以通过评审备案。

本函仅适用于建设项目压覆重要矿产，不作其他用途。

如对评审备案结果有异议的，可自收到本函之日起六十日内依法申请行政复议，或自收到本函之日起六个月内向有管辖权的人民法院提起诉讼。

附件：《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》矿产资源储量评审意见书

陕西省自然资源厅
(储量评审备案专用章)

2024年12月10日



《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》矿产资源储量评审意见书

陕矿产资评储发〔2024〕67号

陕西省矿产资源调查评审中心

二〇二四年九月十八日

报 告 名 称：榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告

报告提交单位：榆林市自然资源和规划局横山分局

报告编写单位：西安荣岩地质勘探有限公司

法 定 代 表 人：王永岩

总 工 程 师：梁玉森

审 核：贺光武

项 目 负 责：杨 雪

报 告 编 写 人：韩贝贝 王才进 李进宝 第五少波

毕肇鹏 何国强 高 策 刘 琦

评审专家组长：郭 云（高级工程师）

成 员：贺平安（高级工程师）

刘晓东（高级工程师）

评 估 基 准 日：二〇二四年一月三十一日

评 审 方 式：会议审查

签 发 人：王明卫

评审会议地点：西安市

评审会议日期：二〇二四年七月十一日

依据《陕西省人民政府关于榆林市榆阳区等12个县（市、区）国土空间总体规划（2021—2035年）的批复》（陕政函〔2024〕114号）、《陕西省自然资源厅关于进一步推进“放管服”改革做好建设项目压覆重要矿产资源审批服务工作的通知》（陕自然资规〔2023〕1号）及《国土资源部关于进一步做好建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》（国土资发〔2010〕137号）等有关文件，榆林市自然资源和规划局横山分局委托西安荣岩地质勘探有限公司编制了《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》（简称《评估报告》）。受省自然资源厅委托（陕自然资矿储委函〔2024〕第43号），陕西省矿产资源调查评审中心组织有关专家对《评估报告》进行了审查，并于2024年7月11日在西安市召开了评审会议。编写单位会后对《评估报告》进行了修改。经专家组审定，形成评审意见如下：

一、概况

榆林市横山新区（简称“横山新区”）位于榆林市横山区城区55°方位直距约36km处，行政区划隶属榆林市横山区白界镇及榆阳区榆阳镇、芹河镇管辖。周边主要交通线路有：包（头）-西（安）铁路，包（头）-茂（名）高速公路、G242榆林绕城高速快速干道及榆横工业大道，交通较为便利。

横山新区建设用地分为居住用地、公共管理与公共服务用地、标准化厂房用地、物流及冷链项目用地、城市建材交易中心用地。区内已建成的元驰御景尚苑小区建筑高度85m。

依据陕西锦宸建设工程有限公司编制的《榆林市横山新区矿产压覆评估范围勘测定界技术报告》，横山新区用地范围由275个拐点坐标圈定（见表1），面积为2155.2552公顷（约合32328.828亩）。本项目用地不涉及各类保护区。

横山新区用地范围拐点坐标

表 1

点号	X	Y	点号	X	Y
J1	4228866.809	37379393.272	J139	4227729.048	37387552.283
J2	4228871.345	37379432.760	J140	4227729.544	37387553.165
J3	4227870.490	37379219.312	J141	4227740.746	37387574.986
J4	4227828.986	37379210.502	J142	4227740.654	37387576.129
J5	4227787.335	37379202.418	J143	4227735.419	37387598.512
J6	4227745.550	37379195.064	J144	4227734.834	37387599.987
J7	4227703.642	37379188.439	J145	4227717.243	37387625.749
J8	4227661.625	37379182.548	J146	4227711.019	37387667.085
J9	4227619.511	37379177.391	J147	4227714.557	37387708.738
J10	4227619.511	37380777.212	J148	4227720.956	37387732.886
J11	4227620.116	37381428.258	J149	4227720.688	37387734.124
J12	4227621.344	37381459.284	J150	4227711.121	37387751.803
J13	4227623.282	37381490.273	J151	4227710.362	37387752.972
J14	4227625.931	37381521.210	J152	4227688.162	37387778.380
J15	4227629.289	37381552.077	J153	4227687.360	37387779.106
J16	4227633.353	37381582.860	J154	4227610.663	37387836.964
J17	4227638.122	37381613.542	J155	4227609.741	37387837.574
J18	4227643.594	37381644.105	J156	4227493.203	37387904.376
J19	4227649.765	37381674.536	J157	4227435.261	37387963.390
J20	4227656.632	37381704.817	J158	4227434.409	37387964.143
J21	4227664.192	37381734.932	J159	4227322.090	37388057.657
J22	4227672.440	37381764.867	J160	4227208.523	37388161.719
J23	4227681.372	37381794.604	J161	4227131.188	37388229.508
J24	4227690.984	37381824.129	J162	4227130.337	37388230.034
J25	4227817.877	37382129.522	J163	4227044.336	37388266.028
J26	4227827.366	37382151.533	J164	4227043.383	37388266.360
J27	4227836.191	37382173.819	J165	4226967.586	37388290.526
J28	4227844.345	37382196.358	J166	4226863.726	37388328.700
J29	4227851.819	37382219.132	J167	4226813.883	37388358.852
J30	4227858.608	37382242.120	J168	4226783.405	37388382.207
J31	4227864.706	37382265.301	J169	4226782.194	37388382.586
J32	4227870.106	37382288.654	J170	4226695.394	37388390.594
J33	4227874.804	37382312.158	J171	4226693.991	37388390.643
J34	4227878.796	37382335.792	J172	4226566.650	37388382.876
J35	4227882.078	37382359.536	J173	4226565.512	37388382.762
J36	4227884.647	37382383.367	J174	4226426.676	37388363.571
J37	4227886.502	37382407.264	J175	4226347.670	37388348.649
J38	4227887.639	37382431.207	J176	4226198.361	37388323.987
J39	4227888.059	37382455.172	J177	4226216.549	37388264.448
J40	4227887.760	37382479.139	J178	4226236.313	37388203.454
J41	4227879.725	37382771.953	J179	4226289.366	37388095.040
J42	4227873.096	37383013.529	J180	4226356.012	37387980.789

J43	4227865.606	37383286.481	J181	4226436.596	37387867.022
J44	4227854.887	37383677.089	J182	4226501.841	37387787.795
J45	4227853.652	37383709.395	J183	4226656.225	37387607.316
J46	4227851.721	37383741.666	J184	4226702.824	37387543.941
J47	4227849.095	37383773.889	J185	4226762.551	37387426.353
J48	4227845.775	37383806.047	J186	4226805.725	37387249.727
J49	4227841.763	37383838.126	J187	4226815.165	37387155.321
J50	4227837.060	37383870.112	J188	4226813.308	37387075.485
J51	4227831.669	37383901.988	J189	4226799.699	37386984.113
J52	4227825.593	37383933.741	J190	4226773.618	37386871.766
J53	4227818.833	37383965.356	J191	4226771.722	37386866.350
J54	4227811.394	37383996.818	J192	4226731.114	37386750.328
J55	4227803.278	37384028.112	J193	4226693.008	37386664.591
J56	4227794.490	37384059.224	J194	4226668.982	37386627.953
J57	4227785.033	37384090.139	J195	4226652.235	37386602.414
J58	4227774.913	37384120.843	J196	4226522.045	37386403.875
J59	4227746.724	37384203.360	J197	4226479.157	37386338.546
J60	4227593.336	37384652.377	J198	4226304.498	37386072.500
J61	4227586.095	37384674.749	J199	4226141.032	37385823.501
J62	4227579.582	37384697.344	J200	4225823.283	37385277.939
J63	4227573.802	37384720.138	J201	4225814.457	37385262.785
J64	4227568.762	37384743.107	J202	4225810.577	37385237.169
J65	4227564.468	37384766.227	J203	4225806.518	37385211.303
J66	4227560.923	37384789.474	J204	4225801.749	37385185.509
J67	4227558.132	37384812.823	J205	4225796.273	37385159.798
J68	4227556.097	37384836.250	J206	4225790.093	37385134.184
J69	4227554.821	37384859.730	J207	4225783.211	37385108.678
J70	4227554.305	37384883.240	J208	4225775.630	37385083.292
J71	4227554.549	37384906.754	J209	4225767.355	37385058.038
J72	4227555.554	37384930.248	J210	4225758.388	37385032.929
J73	4227557.317	37384953.697	J211	4225748.735	37385007.975
J74	4227559.838	37384977.077	J212	4225738.400	37384983.189
J75	4227563.113	37385000.363	J213	4225498.288	37384451.663
J76	4227567.140	37385023.531	J214	4225417.203	37384251.725
J77	4227571.913	37385046.556	J215	4225395.718	37384198.745
J78	4227577.429	37385069.416	J216	4225321.456	37383985.998
J79	4227583.681	37385092.085	J217	4225272.254	37383822.267
J80	4227590.662	37385114.540	J218	4225211.238	37383619.220
J81	4227598.366	37385136.757	J219	4225151.111	37383381.306
J82	4227606.785	37385158.714	J220	4225056.624	37382899.124
J83	4227615.909	37385180.387	J221	4225051.150	37382871.188
J84	4227625.728	37385201.754	J222	4225014.217	37382602.196
J85	4227636.234	37385222.792	J223	4225010.847	37382567.139
J86	4227647.414	37385243.479	J224	4225004.861	37382504.869
J87	4227659.258	37385263.794	J225	4224984.380	37382291.819

J88	4227671.752	37385283.716	J226	4224971.711	37382072.987
J89	4227684.883	37385303.223	J227	4224968.451	37381981.287
J90	4227698.639	37385322.295	J228	4224967.706	37381960.326
J91	4227824.267	37385488.363	J229	4224965.168	37381603.471
J92	4227892.680	37385588.701	J230	4224965.551	37381117.695
J93	4227913.866	37385618.465	J231	4224965.602	37380676.370
J94	4227934.416	37385648.671	J232	4224965.607	37380252.506
J95	4227954.323	37385679.305	J233	4224965.589	37379809.593
J96	4227973.576	37385710.355	J234	4224965.582	37379665.826
J97	4227992.167	37385741.805	J235	4224965.535	37379335.978
J98	4228010.088	37385773.642	J236	4224967.936	37379167.135
J99	4228027.330	37385805.851	J237	4224968.032	37379160.377
J100	4228043.887	37385838.418	J238	4224968.132	37379153.338
J101	4228059.750	37385871.329	J239	4224968.883	37379100.516
J102	4228074.912	37385904.568	J240	4224996.914	37379100.413
J103	4228089.367	37385938.121	J241	4225347.082	37379099.133
J104	4228103.108	37385971.972	J242	4225893.023	37379099.114
J105	4228116.129	37386006.107	J243	4226157.753	37379100.896
J106	4228128.424	37386040.510	J244	4226317.556	37379099.167
J107	4228139.988	37386075.166	J245	4226527.772	37379099.090
J108	4228150.815	37386110.059	J246	4226697.518	37379099.060
J109	4228160.900	37386145.174	J247	4226712.771	37379099.057
J110	4228170.240	37386180.494	J248	4226723.074	37379099.055
J111	4228423.745	37387263.519	J249	4226822.758	37379099.033
J112	4228897.781	37388854.572	J250	4226940.785	37379098.969
J113	4228876.478	37388859.742	J251	4227033.843	37379099.048
J114	4228169.800	37389031.239	J252	4227103.180	37379099.209
J115	4228116.356	37389032.095	J253	4227217.956	37379100.792
J116	4228112.852	37389014.583	J254	4227236.112	37379101.337
J117	4228143.790	37388979.560	J255	4227265.389	37379102.445
J118	4228066.698	37388770.483	J256	4227295.674	37379103.806
J119	4228064.465	37388764.428	J257	4227318.959	37379105.056
J120	4228008.962	37388767.038	J258	4227339.125	37379106.285
J121	4227967.911	37388768.968	J259	4227353.278	37379107.188
J122	4227982.849	37388568.636	J260	4227366.406	37379108.108
J123	4227998.914	37388363.793	J261	4227385.530	37379109.483
J124	4228024.455	37388023.193	J262	4227397.740	37379110.445
J125	4228044.656	37387746.641	J263	4227430.871	37379113.241
J126	4228066.425	37387466.511	J264	4227450.018	37379114.989
J127	4228090.279	37387144.359	J265	4227466.102	37379116.530
J128	4228093.419	37387103.109	J266	4227472.177	37379117.134
J129	4227963.742	37387181.696	J267	4227483.239	37379118.252
J130	4227881.062	37387244.990	J268	4227501.332	37379120.157
J131	4227852.656	37387280.876	J269	4227512.433	37379121.388
J132	4227836.024	37387293.648	J270	4227530.511	37379123.445

J133	4227830.253	37387314.955	J271	4227555.560	37379126.470
J134	4227811.602	37387352.697	J272	4227572.631	37379128.613
J135	4227788.252	37387400.395	J273	4227587.694	37379130.588
J136	4227787.630	37387401.222	J274	4227610.816	37379133.717
J137	4227740.098	37387448.119	J275	4227803.169	37379166.169
J138	4227704.485	37387510.776	2000 国家大地坐标		

横山新区地处陕北黄土高原北部、毛乌素沙漠南缘，为波状沙丘地貌。地势总体较平缓，项目区地面标高1070~1190m，相对高差120m。

经核实，横山新区部分处于榆林-横山勘探区(612721003)上表单元内，剩余部分处于上表单元以外空白区，不涉及探矿权与采矿权。

二、涉及的以往主要地质工作

1. 1985 年，陕西省地质矿产局第八地质队编制了《陕北侏罗纪煤田榆林-横山地区远景调查报告》，陕西省地质矿产局以“陕地地发（86）016 号”文批准。

2. 2019 年，陕西煤田地质勘查研究院有限公司编制了《陕西省陕北侏罗纪煤田榆横矿区十六台勘查区普查地质报告》，陕西省自然资源厅以“陕自然资储备〔2019〕60 号”文备案。本次利用了该报告 3-2 号钻孔资料。

3. 2021 年，陕西省一八五煤田地质有限公司编制了《榆林科创新城压覆重要矿产资源评估报告》，陕西省自然资源厅以“陕自然资矿保备〔2022〕22 号”文备案，并以“陕自然资矿保函〔2022〕27 号”文批复。与本项目压覆范围部分重叠。

4. 2022 年，陕西秦巴地矿资源有限公司编制了《榆林市榆横工业区一期压覆重要矿产资源评估报告》，陕西省自然资源厅以“陕自然资矿保备〔2023〕9 号”文备案，并以“陕自然资矿保函〔2023〕29 号”文批复。与本项目压覆范围部分重叠。

三、地质简述

本区位于鄂尔多斯盆地次级构造单元陕北斜坡中东部，总体构造形态为一向北西微倾的单斜，区内地层平缓，未发现较大规模的褶皱与断裂，无岩浆岩分布，地质构造简单。区内地层由老到新依次为：三叠系上统瓦窑堡组 (T_3w)；侏罗系下统富县组 (J_1f)，中统延安组 (J_2y)、直罗组 (J_2z)、安定组 (J_2a)；新近系上新统保德组 (N_2b)；第四系中更新统离石组 (Q_2l)，及全新统风积层 (Q_4^{eol})。

横山新区涉及压覆已查明重要矿产资源仅有煤炭。

根据《陕北侏罗纪煤田榆林-横山地区远景调查报告》，本区含煤地层为侏罗系中统延安组，赋存可采煤层共9层，分别为2、3、4⁻¹、4⁻²、5、6、7、8、9号煤层。横山新区部分位于3号煤层的可采区，涉及压覆。2、4⁻¹、4⁻²、5、6、7、8、9号煤层查明资源量边界与横山新区用地边界最小距离为900m，不压覆。

3号煤层：块段厚度1.37m，底板标高1000~1010m，埋深134m。

3号煤层属特低灰、低硫、高热量的长焰煤，可作为动力、气化、液化及低温干馏等用煤。

四、压覆资源量估算

(一) 压覆对象确定

依据《建筑物、水体、铁路及主要井巷煤柱留设与压煤开采规范》(简称《三下采煤规范》)第十一条建筑物保护等级划分及本项目特征，并考虑本项目未来可能存在高度超过100m的超高层建筑，确定横山新区保护等级为特级，围护带宽度为50m。参照《三下采煤规范》第十二条“在矿井、水平、采区设计时，对建筑物应当划定保护煤柱。保护等级为特级、

I 级、II 级建筑物必须划定保护煤柱”的规定，确定横山新区压覆 3 号煤层。

（二）保护宽度确定

以用地边界为基础，外推围护带宽度后采用垂直剖面法以松散层 50° 移动角（参考魏墙煤矿实测值）、基岩 58° 边界角（参考小纪汗煤矿实测值）计算保护宽度。本次以横山新区平均地面标高（1139m）作为地面标高；松散层厚度由地面标高和基岩顶面标高（邻近的 3-2 号钻孔基岩顶面标高 1083.63m）之差确定为 55m（取整）；上覆基岩厚度由地面标高与煤层底板平均标高及松散层厚度之差确定为 79m。由此求得 3 号煤层保护宽度见表 2。

压覆 3 号煤层保护宽度计算表

表 2

地面标高 (m)	基岩顶面标高 (m)	松散层厚度 (m)	底板平均标高 (m)	基岩厚度 (m)	围护带宽度 (m)	保护宽度 (m)
1139	1083.63	55	1005	79	50	146

（三）压覆资源量估算

本次估算对象为 3 号煤层。横山新区保护范围（即最大压覆范围）（见表 3）由两部分组成，西部含煤区为用地边界外推 146m 范围，西部无煤区及东部上表单元以外空白区为用地边界外推围护带（50m）范围，面积 1094.16 万 m^2 。估算标高 1000~1010m。

横山新区最大压覆范围拐点坐标

表 3

点号	2000 国家大地坐标		点号	2000 国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
a1	4228999.997	37379272.474	a108	4226338.931	37388397.856
a2	4229039.387	37379617.893	a109	4226133.575	37388363.991
a3	4228487.670	37379500.267	a110	4226173.202	37388236.208
a4	4227896.492	37379374.075	a111	4226189.841	37388184.719
a5	4227832.121	37379360.441	a112	4226245.238	37388071.379
a6	4227790.433	37379351.736	a113	4226313.963	37387953.759

a7	4227765.490	37379347.127	a114	4226361.773	37387886.083
a8	4227765.620	37379766.438	a115	4226386.536	37387851.373
a9	4227765.445	37380995.847	a116	4226396.676	37387836.848
a10	4227765.901	37381281.419	a117	4226445.319	37387777.682
a11	4227669.904	37381199.708	a118	4226517.043	37387692.972
a12	4227670.115	37381427.322	a119	4226591.920	37387605.806
a13	4227687.441	37381605.295	a120	4226617.000	37387576.221
a14	4227692.859	37381650.648	a121	4226637.811	37387548.156
a15	4227701.247	37381684.198	a122	4226660.057	37387517.773
a16	4227737.932	37381806.810	a123	4226696.841	37387445.132
a17	4227863.923	37382110.032	a124	4226715.352	37387408.831
a18	4227899.560	37382204.252	a125	4226756.357	37387241.239
a19	4227913.974	37382249.849	a126	4226765.060	37387153.440
a20	4227923.981	37382303.092	a127	4226763.345	37387079.747
a21	4227932.111	37382379.815	a128	4226750.538	37386993.420
a22	4227937.748	37382480.233	a129	4226725.525	37386885.803
a23	4227929.706	37382773.325	a130	4226684.561	37386768.829
a24	4227923.077	37383014.901	a131	4226648.979	37386688.607
a25	4227918.772	37383171.791	a132	4226218.807	37386032.890
a26	4227918.196	37383188.578	a133	4226098.425	37385849.800
a27	4227916.042	37383251.361	a134	4225766.430	37385279.742
a28	4227908.586	37383539.656	a135	4225757.660	37385221.580
a29	4227905.679	37383640.927	a136	4225747.563	37385170.991
a30	4227904.268	37383697.405	a137	4225732.987	37385114.431
a31	4227900.992	37383752.844	a138	4225720.091	37385074.355
a32	4227892.729	37383837.328	a139	4225701.645	37385024.216
a33	4227873.913	37383947.707	a140	4225667.546	37384947.908
a34	4227854.663	37384031.381	a141	4225626.287	37384856.802
a35	4227832.680	37384105.279	a142	4225579.251	37384752.231
a36	4227788.968	37384234.587	a143	4225517.022	37384613.857
a37	4227640.858	37384668.351	a144	4225452.311	37384471.460
a38	4227620.924	37384753.008	a145	4225407.746	37384361.439
a39	4227607.980	37384817.788	a146	4225347.865	37384213.409
a40	4227607.340	37384892.298	a147	4225320.583	37384134.941
a41	4227607.495	37384955.476	a148	4225280.589	37384020.611
a42	4227625.945	37385048.354	a149	4225266.347	37383977.080
a43	4227646.782	37385124.100	a150	4225233.550	37383867.065
a44	4227694.203	37385224.906	a151	4225191.716	37383728.405

a45	4227728.669	37385278.763	a152	4225163.082	37383632.456
a46	4227813.397	37385391.498	a153	4225117.937	37383454.992
a47	4227864.968	37385459.147	a154	4225102.334	37383392.203
a48	4227937.968	37385566.338	a155	4225051.333	37383134.456
a49	4227983.630	37385632.057	a156	4225009.323	37382919.227
a50	4228034.229	37385713.655	a157	4225001.754	37382879.225
a51	4228076.625	37385791.108	a158	4224973.054	37382670.062
a52	4228126.760	37385897.756	a159	4224964.602	37382607.963
a53	4228162.423	37385986.751	a160	4224943.341	37382390.140
a54	4228195.357	37386083.170	a161	4224939.032	37382342.842
a55	4228211.769	37386141.512	a162	4224934.273	37382292.304
a56	4228243.854	37386273.656	a163	4224929.081	37382202.653
a57	4228283.633	37386444.713	a164	4224924.411	37382122.430
a58	4228328.808	37386640.552	a165	4224923.724	37382109.204
a59	4228396.310	37386926.092	a166	4224922.468	37382087.506
a60	4228468.325	37387235.691	a167	4224921.762	37382075.320
a61	4228590.040	37387645.408	a168	4224918.483	37381983.063
a62	4228703.309	37388026.463	a169	4224917.712	37381961.392
a63	4228826.732	37388440.137	a170	4224915.168	37381603.629
a64	4228899.097	37388684.089	a171	4224915.551	37381117.672
a65	4228960.774	37388890.761	a172	4224915.602	37380676.367
a66	4228176.202	37389081.152	a173	4224915.607	37380252.507
a67	4228075.513	37389082.828	a174	4224915.589	37379809.595
a68	4228058.961	37389000.066	a175	4224915.582	37379665.831
a69	4228086.540	37388968.869	a176	4224915.535	37379335.626
a70	4228030.219	37388816.101	a177	4224917.941	37379166.424
a71	4227913.777	37388821.573	a178	4224918.037	37379159.667
a72	4227972.813	37388043.011	a179	4224918.137	37379152.627
a73	4228036.317	37387196.188	a180	4224919.586	37379050.697
a74	4227991.917	37387223.100	a181	4224996.731	37379050.413
a75	4227916.404	37387280.855	a182	4225144.214	37379049.874
a76	4227888.014	37387316.635	a183	4225032.056	37378954.407
a77	4227879.887	37387322.933	a184	4225733.309	37378953.205
a78	4227877.069	37387333.302	a185	4225810.370	37378953.022
a79	4227828.712	37387430.944	a186	4226158.449	37378954.933
a80	4227780.146	37387478.861	a187	4226284.488	37378953.681
a81	4227762.288	37387510.267	a188	4226426.827	37378953.186
a82	4227773.365	37387529.000	a189	4226488.730	37378953.191

a83	4227793.462	37387568.269	a190	4226574.958	37378953.012
a84	4227782.182	37387618.600	a191	4226743.557	37378952.986
a85	4227765.014	37387644.239	a192	4226856.696	37378952.925
a86	4227761.350	37387668.753	a193	4226938.099	37378952.998
a87	4227763.951	37387700.063	a194	4227004.360	37378952.851
a88	4227774.428	37387738.949	a195	4227120.478	37378953.448
a89	4227751.772	37387781.594	a196	4227189.905	37378954.387
a90	4227721.580	37387815.949	a197	4227220.079	37378954.824
a91	4227637.283	37387879.436	a198	4227290.437	37378957.446
a92	4227524.042	37387944.322	a199	4227339.136	37378959.937
a93	4227468.307	37388000.967	a200	4227409.300	37378964.862
a94	4227410.523	37388049.058	a201	4227479.006	37378971.023
a95	4227370.503	37388082.687	a202	4227574.558	37378981.764
a96	4227313.106	37388133.343	a203	4227603.458	37378985.226
a97	4227225.698	37388213.128	a204	4227652.711	37378992.837
a98	4227158.109	37388272.498	a205	4227701.403	37379000.776
a99	4227061.662	37388313.001	a206	4227783.448	37379015.022
a100	4226996.340	37388333.851	a207	4227830.155	37379022.566
a101	4226898.498	37388368.898	a208	4227946.026	37379047.405
a102	4226885.830	37388373.740	a209	4228047.285	37379069.050
a103	4226842.199	37388400.174	a210	4228125.221	37379085.659
a104	4226802.518	37388430.698	a211	4228195.752	37379100.740
a105	4226691.376	37388440.996	a212	4228315.233	37379126.195
a106	4226560.526	37388432.627	a213	4228564.560	37379179.030
a107	4226418.088	37388412.883	a214	4228829.748	37379236.041

评估基准日为 2024 年 1 月 31 日。

按照上述确定的保护范围，在《陕北侏罗纪煤田榆林-横山地区远景调查报告》中 3 号煤层资源储量估算图上进行分割估算，采用参数均与原报告相同。资源量类别依据《自然资源部办公厅关于做好矿产资源储量新老分类标准数据转换工作的通知》（自然资办函〔2020〕1370 号）进行了转换，原报告中 D 级储量本次报告转换为推断资源量。

经核实，横山新区压覆范围与榆林科创新城及榆林市榆横工业区一期批复压覆范围有重叠，本次报告对重叠部分没有估算压覆煤炭资源量。

横山新区压覆煤炭资源量估算范围见表 4，估算面积 275.10 万 m²。

横山新区压覆煤炭资源量估算范围坐标

表 4

点号	X	Y	点号	X	Y
a184	4225733.309	37378953.205	a205	4227701.403	37379000.776
a185	4225810.370	37378953.022	a206	4227783.448	37379015.022
a186	4226158.449	37378954.933	a207	4227830.155	37379022.566
a187	4226284.488	37378953.681	a208	4227946.026	37379047.405
a188	4226426.827	37378953.186	a209	4228047.285	37379069.050
a189	4226488.730	37378953.191	a210	4228125.221	37379085.659
a190	4226574.958	37378953.012	a211	4228195.752	37379100.740
a191	4226743.557	37378952.986	a212	4228315.233	37379126.195
a192	4226856.696	37378952.925	a213	4228564.560	37379179.030
a193	4226938.099	37378952.998	a214	4228829.748	37379236.041
a194	4227004.360	37378952.851	a1	4228999.997	37379272.474
a195	4227120.478	37378953.448	b1	4229009.521	37379355.989
a196	4227189.905	37378954.387	b2	4227849.000	37379110.000
a197	4227220.079	37378954.824	b3	4227719.000	37379087.000
a198	4227290.437	37378957.446	b4	4227517.000	37379061.000
a199	4227339.136	37378959.937	b5	4227517.999	37381069.973
a200	4227409.300	37378964.862	b6	4226853.582	37380504.647
a201	4227479.006	37378971.023	b7	4226743.777	37380411.182
a202	4227574.558	37378981.764	b8	4225052.852	37378971.890
a203	4227603.458	37378985.226	b9	4225052.794	37378954.371
a204	4227652.711	37378992.837	2000 国家大地坐标		

经估算，横山新区压覆煤炭资源量 490.0 万吨（见表 5）。

压覆煤炭资源量估算结果汇总表

表 5

上表单元	矿权	煤层	资源量（万吨）	
			推断资源量	合计
榆林—横山勘探区	空白区	3	490.0	490.0

（四）需要说明的问题

1. 报告提交单位对《评估报告》及利用资料的真实性、客观性均做出了书面承诺，若因虚假或不合法内容造成的不良后果，承诺人自行负责。
2. 《评估报告》中提及的建设项目用地范围坐标、压覆范围、压覆重

要矿产资源量数据等，仅供政府部门统计压覆重要矿产资源量利用。其它目的使用上述内容时，要核实建设项目实际情况，执行国家有关规定。

五、评审意见

《评估报告》以《陕北侏罗纪煤田榆林-横山地区远景调查报告》为基础，进行压覆煤炭资源量分割估算，使用资料可靠，估算方法正确，估算结果基本可信。

经审查，榆林市横山新区压覆煤炭资源量490.0万吨，全部为推断资源量。压覆煤炭资源量全部归属于榆林-横山勘探区上表单元矿权空白区，最大压覆面积1094.16万m²。

压覆上表单元最大范围及资源量见附表1。

上述压覆煤炭资源量经陕西省自然资源厅备案后，可作为榆林市横山新区压覆重要矿产资源量报批及统计的地质依据。

附表：1. 压覆上表单元最大范围及资源量一览表

2. 评审专家责任表

3. 评审会参加人员名单



附表 1

压覆上表单元最大范围及资源量一览表

序号	矿区名称	榆林一横山勘探区		
	矿区编号	612721003	矿种	煤炭
	2000 国家大地坐标			资源量
1	点号,X,Y	点号,X,Y	资源量类别	数量(万吨)
	a1,4228999.997,37379272.474	a178,4224918.037,37379159.667	推断资源量	490.0
	a2,4229039.387,37379617.893	a179,4224918.137,37379152.627		
	a3,4228487.670,37379500.267	a180,4224919.586,37379050.697		
	a4,4227896.492,37379374.075	a181,4224996.731,37379050.413		
	a5,4227832.121,37379360.441	a182,4225144.214,37379049.874		
	a6,4227790.433,37379351.736	a183,4225032.056,37378954.407		
	a7,4227765.490,37379347.127	a184,4225733.309,37378953.205		
	a8,4227765.620,37379766.438	a185,4225810.370,37378953.022		
	a9,4227765.445,37380995.847	a186,4226158.449,37378954.933		
	a10,4227765.901,37381281.419	a187,4226284.488,37378953.681		
	a11,4227669.904,37381199.708	a188,4226426.827,37378953.186		
	a12,4227670.115,37381427.322	a189,4226488.730,37378953.191		
	a13,4227687.441,37381605.295	a190,4226574.958,37378953.012		
	a14,4227692.859,37381650.648	a191,4226743.557,37378952.986		
	a15,4227701.247,37381684.198	a192,4226856.696,37378952.925		
	a16,4227737.932,37381806.810	a193,4226938.099,37378952.998		
	a17,4227863.923,37382110.032	a194,4227004.360,37378952.851		
	a18,4227899.560,37382204.252	a195,4227120.478,37378953.448		
	a19,4227913.974,37382249.849	a196,4227189.905,37378954.387		
	a20,4227923.981,37382303.092	a197,4227220.079,37378954.824		
	a21,4227932.111,37382379.815	a198,4227290.437,37378957.446		
	a22,4227937.748,37382480.233	a199,4227339.136,37378959.937		
	a23,4227929.706,37382773.325	a200,4227409.300,37378964.862		
	a24,4227923.077,37383014.901	a201,4227479.006,37378971.023		
	a25,4227918.772,37383171.791	a202,4227574.558,37378981.764		
	a26,4227918.196,37383188.578	a203,4227603.458,37378985.226		
	a166,4224922.468,37382087.506	a204,4227652.711,37378992.837		
	a167,4224921.762,37382075.320	a205,4227701.403,37379000.776		
	a168,4224918.483,37381983.063	a206,4227783.448,37379015.022		
	a169,4224917.712,37381961.392	a207,4227830.155,37379022.566		
	a170,4224915.168,37381603.629	a208,4227946.026,37379047.405		
	a171,4224915.551,37381117.672	a209,4228047.285,37379069.050		
	a172,4224915.602,37380676.367	a210,4228125.221,37379085.659		
	a173,4224915.607,37380252.507	a211,4228195.752,37379100.740		
	a174,4224915.589,37379809.595	a212,4228315.233,37379126.195		
	a175,4224915.582,37379665.831	a213,4228564.560,37379179.030		
	a176,4224915.535,37379335.626	a214,4228829.748,37379236.041		
	a177,4224917.941,37379166.424	*,1000,1010,,1	合计	490.0

附表 2 《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》评审专家责任表

姓 名	技术职称	单 位	负责评审 内 容	是否同意 评审结论	签 字
郭 云	高级工程师	陕西省一八六煤田地质有限公司	专家组 组长 资源储量	同意	郭云
贺平安	高级工程师	陕西秦巴地矿资源有限公司	资源储量	同意	贺平安
刘晓东	高级工程师	陕西省一八五煤田地质有限公司	资源储量	同意	刘晓东

附表 3 《榆林市横山新区压覆重要矿产资源评估报告》评审会参加人员名单

序号	姓 名	单 位	地 址	职称（职务）	备 注
1	郭 云	陕西省一八六煤田地质有限公司	西安市雁塔区科技七路 51 号	高级工程师	
2	贺平安	陕西秦巴地矿资源有限公司	西安市长安区西部大道 56 号	高级工程师	
3	刘晓东	陕西省一八五煤田地质有限公司	榆林市人民西路 283 号	高级工程师	
4	冯明仲	陕西省矿产资源调查评审中心	西安市高新二路协同大厦	高级工程师/副主任	
5	宋曙光	陕西省矿产资源调查评审中心	西安市高新二路协同大厦	高级工程师	
6	张 瑞	陕西省矿产资源调查评审中心	西安市高新二路协同大厦	工程师	
7	张丙团	榆林市自然资源和规划局横山分局	陕西省榆林市横山区	主任	
8	高小平	榆林市横山区横山新区管理委员会	榆林市横山区	科员	
9	杨 雪	西安荣岩地质勘探有限公司	西安市未央区太华北路	工程师	
10	韩贝贝	西安荣岩地质勘探有限公司	西安市未央区太华北路	工程师	
11	冯星星	西安荣岩地质勘探有限公司	西安市未央区太华北路	工程师	

抄送：榆林市自然资源和规划局，榆林市自然资源和规划局横山分局。

陕西省自然资源厅办公室

2024年12月10日印发