

# 河南省新乡经济技术开发区区域项目 拟压覆矿产资源储量核实评估报告

报告提交单位：新乡经济技术开发区自然资源和规划局

报告编制单位：河南省自然资源科学研究院

报告提交日期：2021年11月5日

# 河南省新乡经济技术开发区区域项目拟压 覆矿产资源储量核实评估报告

编制单位：河南省自然资源科学研究院

单位法人：秦 正

总工程师：张宏伟

项目负责：孟紫昂

报告编制：孟紫昂 潘 鹤 马浩鑫

项目审核：马旭东

申报单位：新乡经济技术开发区自然资源和规划局

局 长：李华辰

提交日期：2021年 月 日

## 摘要

2021年7月26日，新乡市自然资源和规划局印发《关于加快推进工出建设项目压覆重要矿产资源区域评估工作的通知》，要求加快推进区域内产业集聚区压覆重要矿产资源区域评估工作。

新乡经济技术开发区始建于2003年，2012年被国务院认定为国家级经济技术开发区，开发区位于新乡市区东部，距主城区8.5km。

2021年7月5日，经河南省自然资源厅网站查询，新乡经济技术开发区拟征地范围外扩1000m后，与1个国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”和1个省财政地质勘查项目“河南省浚县新镇煤普查”重叠(豫压矿查〔2021〕0609号)，未压覆其他探矿权、采矿权和国家矿产地。经核实，国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”形成的成果来源于省财政地质勘查项目，按省财政地质勘查项目处理。

经核实，拟建项目位于河南省浚县新镇煤普查区内西南部，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约15.5km，拟建项目未压覆河南省浚县新镇煤普查区内的资源量和实物工作量。

**关键词：** 压覆 省财政勘查地质项目 煤 河南新乡经济技术开发区

# 目 录

1 概述.....	1
1.1 拟建项目来源.....	1
1.2 目的任务.....	1
1.3 拟建项目概况.....	1
1.4 拟建项目所在地概况.....	9
1.5 本次核实工作.....	9
1.6 不可避免性论述.....	10
2 拟建项目压覆省财政地质勘查项目情况.....	11
2.1 压覆查询情况.....	11
2.2 矿产资源勘查情况.....	12
3 拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目范围确定.....	15
3.1 压覆范围的确定方法及依据.....	15
4 压覆工作量核定.....	17
4.1 压覆工作量统计原则.....	17
4.2 压覆工作量统计结果.....	17
5 压覆的资源储量估算.....	18
6 结论.....	19
6.1 拟压覆查询结果评述.....	19
6.2 拟压覆范围评述.....	19
6.3 拟压覆资源量评述.....	19
6.4 拟压覆工作量评述.....	19

## 附图目录

顺序号	图号	图名	比例尺
1	1	建设项目拟压覆河南省浚县新镇煤普查二 <sub>1</sub> 煤资源量估算图	1:50000

## 附件目录

- 附件 1、新乡市自然资源和规划局文件
- 附件 2、建设单位委托书
- 附件 3、拟建项目压覆重要矿产资源查询报告
- 附件 4、省财政地质勘查项目任务书
- 附件 5、省财政地质勘查项目成果验收文件
- 附件 6、2000 国家大地坐标系转换情况的说明
- 附件 7、建设单位承诺书
- 附件 8、编制单位承诺书
- 附件 9、编制单位初审意见

# 1 概述

## 1.1 拟建项目来源

2021年7月26日，新乡市自然资源和规划局印发《关于加快推进工出建设项目压覆重要矿产资源区域评估工作的通知》，要求相关单位加快推进区域内产业集聚区压覆重要矿产资源区域评估工作。

受新乡经济技术开发区自然资源和规划局的委托，河南省自然资源科学研究院承担了河南省新乡经济技术开发区区域项目拟压覆矿产资源储量的核实评估工作。

## 1.2 目的任务

本次工作的目的是：为最大限度维护地下矿产资源（国有资产）所有者权益，为建设用地审批提供精准详细和科学合理的地质依据。

具体任务是：

（1）依据委托方提供的工程位置及拟征地范围，查明拟压覆重要矿产资源项目种类、性质、数量、位置、范围等情况；

（2）对拟建项目不可避让性进行论证，优选一种经济合理方案；

（3）确定拟压覆重要矿产资源边界和范围，估算其资源量，核实拟压覆省财政地质勘查项目的主要实物工作量；

（4）编写并提交《河南省新乡经济技术开发区区域项目拟压覆矿产资源储量核实评估报告》。

## 1.3 拟建项目概况

新乡经济技术开发区始建于2003年，2012年被国务院认定为国家级经济技术开发区，开发区位于新乡市区东部，距主城区8.5km。辖区总面积50km<sup>2</sup>，建成区面积25km<sup>2</sup>，总人口11万，基础设施建设实现全覆盖。按照产城融合、集

约发展的原则，形成了工业生产、生活居住、商务办公、职业教育、现代物流五大功能板块。功能定位：新型工业化发展的引领区、高水平营商环境的示范区、大众创业万众创新的集聚区、开放型经济和体制创新的先行区。拟征地范围拐点坐标见表 1。

**表 1 拟建项目拟征地范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）**

序号	X	Y	序号	X	Y
1	3908937.531	38501502.100	295	3902792.871	38504987.040
2	3908893.585	38501608.362	296	3902786.849	38504983.433
3	3908877.881	38501647.902	297	3902690.441	38504925.689
4	3908877.090	38501649.245	298	3902692.064	38504921.039
5	3908838.601	38501685.484	299	3902711.017	38504866.738
6	3908789.752	38501731.572	300	3902641.163	38504838.446
7	3908780.100	38501740.738	301	3902618.839	38504829.405
8	3908775.512	38501745.557	302	3902616.119	38504823.475
9	3908752.849	38501780.346	303	3902576.524	38504737.167
10	3908734.506	38501809.996	304	3902548.463	38504711.920
11	3908724.998	38501825.205	305	3902488.293	38504657.783
12	3908709.584	38501851.316	306	3902425.541	38504649.714
13	3908690.628	38501883.314	307	3902558.034	38504417.842
14	3908682.457	38501897.542	308	3902697.882	38504467.764
15	3908671.746	38501931.431	309	3902708.831	38504471.673
16	3908648.895	38502014.153	310	3902733.728	38504437.916
17	3908604.952	38502166.917	311	3902744.958	38504439.468
18	3908584.045	38502238.283	312	3902777.049	38504443.901
19	3908643.831	38502253.126	313	3902792.300	38504446.008
20	3908600.562	38502416.416	314	3902795.136	38504439.130
21	3908601.274	38502420.196	315	3902802.613	38504420.996
22	3908624.953	38502425.100	316	3902825.301	38504365.975
23	3908604.505	38502489.634	317	3902879.809	38504395.104
24	3908582.361	38502483.559	318	3902896.368	38504365.595
25	3908560.532	38502565.898	319	3902871.169	38504344.715
26	3908600.202	38502579.664	320	3902904.055	38504243.668
27	3908684.173	38502608.678	321	3902824.348	38504193.659
28	3908776.029	38502640.606	322	3902885.371	38504028.951
29	3908777.828	38502642.509	323	3902886.973	38504024.626
30	3908719.194	38502792.668	324	3902889.299	38504018.348
31	3908721.352	38502794.955	325	3902903.800	38503979.208
32	3909001.669	38502928.732	326	3902909.135	38503964.809
33	3909003.237	38502929.866	327	3902927.324	38503915.713
34	3908989.944	38502969.494	328	3902912.563	38503908.241

35	3908983.542	38502988.316	329	3902721.902	38503811.738
36	3908981.876	38502993.139	330	3902724.288	38503804.718
37	3908969.465	38503013.020	331	3902738.000	38503764.365
38	3908976.817	38503019.094	332	3902754.811	38503714.894
39	3908953.758	38503048.908	333	3902800.784	38503725.418
40	3908977.448	38503058.573	334	3902855.430	38503737.929
41	3909257.083	38503157.376	335	3902880.386	38503743.642
42	3909336.241	38503185.357	336	3902889.941	38503705.964
43	3909412.759	38503210.324	337	3902904.934	38503646.842
44	3909455.235	38503236.136	338	3902927.348	38503655.374
45	3909461.562	38503243.555	339	3902959.396	38503667.566
46	3909464.726	38503249.901	340	3902992.328	38503574.924
47	3909426.512	38503348.399	341	3903167.789	38503645.582
48	3909529.221	38503377.483	342	3903218.436	38503665.978
49	3909558.157	38503385.832	343	3903239.531	38503674.472
50	3909586.039	38503374.365	344	3903247.520	38503607.182
51	3909597.941	38503364.818	345	3903243.784	38503605.691
52	3909604.452	38503357.462	346	3903241.725	38503604.869
53	3909636.623	38503331.782	347	3903189.478	38503584.015
54	3909644.879	38503326.072	348	3902987.752	38503503.498
55	3909668.003	38503294.849	349	3902988.349	38503501.664
56	3909690.462	38503264.223	350	3902995.974	38503478.236
57	3909713.443	38503232.744	351	3903168.237	38503532.199
58	3909716.654	38503231.361	352	3903258.144	38503560.363
59	3909721.942	38503232.842	353	3903259.805	38503560.884
60	3909760.287	38503244.557	354	3903268.027	38503535.622
61	3909795.236	38503255.370	355	3903071.175	38503469.428
62	3909845.553	38503271.010	356	3903073.984	38503451.880
63	3909915.666	38503292.465	357	3903075.216	38503444.188
64	3909962.740	38503307.033	358	3903166.531	38503467.614
65	3910019.303	38503324.732	359	3903171.505	38503468.891
66	3910021.792	38503326.444	360	3903172.625	38503466.990
67	3910027.944	38503337.769	361	3903183.930	38503447.809
68	3910048.717	38503373.541	362	3902999.984	38503384.899
69	3910061.367	38503395.326	363	3902966.129	38503373.321
70	3910079.061	38503411.885	364	3902978.508	38503343.834
71	3910079.061	38503411.885	365	3903011.789	38503355.678
72	3909716.536	38503600.902	366	3903187.948	38503418.367
73	3909618.542	38504087.017	367	3903193.844	38503398.201
74	3909613.942	38504109.837	368	3903198.902	38503380.906
75	3909575.373	38504104.057	369	3903200.257	38503376.271
76	3909574.323	38504110.290	370	3903181.304	38503369.160
77	3909976.842	38504176.055	371	3902835.792	38503239.523



78	3909678.168	38504818.140	372	3902839.833	38503214.284
79	3909752.159	38504908.458	373	3902934.464	38503244.169
80	3909741.926	38504929.110	374	3902944.530	38503247.347
81	3909893.750	38505105.546	375	3902961.042	38503209.432
82	3909923.151	38505175.364	376	3902948.954	38503203.437
83	3909748.513	38505344.436	377	3902843.665	38503151.219
84	3909706.118	38505390.704	378	3902888.975	38503029.089
85	3909501.158	38505272.050	379	3902916.835	38503045.104
86	3909421.959	38505361.498	380	3902968.659	38503074.896
87	3909641.587	38505491.106	381	3902991.888	38503078.829
88	3909400.613	38506146.280	382	3903020.438	38503083.663
89	3909394.277	38506162.881	383	3903021.303	38503083.811
90	3909321.259	38506363.107	384	3903055.773	38503089.646
91	3909283.001	38506472.942	385	3903064.902	38503091.192
92	3909251.052	38506572.261	386	3903085.625	38503103.540
93	3909181.931	38506780.755	387	3903211.706	38503178.670
94	3909164.836	38506833.658	388	3903261.081	38503035.504
95	3909133.924	38506820.780	389	3903294.246	38502984.890
96	3908881.505	38507539.925	390	3903310.358	38502984.804
97	3908826.643	38507547.679	391	3903323.509	38502984.734
98	3908712.382	38507899.626	392	3903372.099	38503013.277
99	3908788.552	38508265.052	393	3903460.711	38503065.332
100	3908584.862	38508299.015	394	3903496.114	38503086.129
101	3908498.368	38508575.175	395	3903613.757	38503155.238
102	3908153.335	38508574.660	396	3903615.362	38503156.180
103	3907767.270	38508574.082	397	3903621.296	38503159.666
104	3907302.278	38508573.387	398	3903621.296	38503159.666
105	3905945.034	38508571.358	399	3903637.832	38503125.954
106	3905570.840	38508570.799	400	3903632.070	38503122.891
107	3905559.893	38508585.783	401	3903520.431	38503063.537
108	3904381.901	38508584.022	402	3903522.929	38503055.861
109	3904367.713	38508606.099	403	3903527.830	38503040.802
110	3904339.005	38508594.356	404	3903528.653	38503038.275
111	3904315.892	38508630.725	405	3903648.811	38503086.600
112	3904264.662	38508608.102	406	3903662.729	38503092.197
113	3904245.696	38508640.804	407	3903673.652	38503055.790
114	3904221.279	38508685.519	408	3903679.149	38503037.470
115	3904198.619	38508724.770	409	3903570.179	38502987.617
116	3903975.698	38508608.609	410	3903547.115	38502973.340
117	3903931.021	38508688.459	411	3903509.702	38502950.180
118	3903903.742	38508675.052	412	3903280.729	38502808.437
119	3903897.130	38508671.754	413	3903285.999	38502789.284
120	3903862.818	38508654.943	414	3903303.099	38502727.138

121	3903788.273	38508617.532	415	3903334.006	38502614.814
122	3903717.911	38508732.678	416	3903320.707	38502611.325
123	3903740.714	38508748.277	417	3903208.406	38502581.862
124	3903600.776	38508962.195	418	3903175.288	38502640.881
125	3903534.052	38508940.659	419	3903173.826	38502640.457
126	3903480.985	38508923.585	420	3903129.888	38502627.721
127	3903354.187	38508882.380	421	3903104.104	38502620.247
128	3903305.027	38509075.831	422	3903106.068	38502615.932
129	3903304.480	38509076.065	423	3903157.799	38502502.275
130	3903023.610	38509042.487	424	3903176.496	38502477.984
131	3903003.773	38509040.045	425	3903215.243	38502427.644
132	3903008.503	38509000.425	426	3903232.513	38502405.206
133	3902986.380	38508986.279	427	3903252.685	38502393.622
134	3902987.671	38508913.987	428	3903395.039	38502311.871
135	3902973.943	38508909.654	429	3903475.467	38502264.640
136	3902986.519	38508857.171	430	3903651.520	38502161.253
137	3902925.119	38508836.689	431	3903708.662	38502127.696
138	3902924.027	38508811.344	432	3903720.071	38502120.996
139	3902923.682	38508802.120	433	3903713.119	38502118.181
140	3902925.120	38508787.903	434	3903683.040	38502105.998
141	3902929.157	38508762.181	435	3903535.712	38502046.328
142	3902932.644	38508738.615	436	3903529.878	38502023.410
143	3902934.099	38508730.461	437	3903527.165	38502012.749
144	3902885.166	38508712.838	438	3903564.603	38501978.925
145	3902775.033	38508672.064	439	3903585.320	38501945.190
146	3902691.146	38508640.831	440	3903586.442	38501930.683
147	3902671.907	38508634.269	441	3903588.162	38501908.443
148	3902733.019	38508451.661	442	3903588.825	38501899.860
149	3902739.115	38508452.033	443	3903589.222	38501894.733
150	3902836.109	38508465.650	444	3903816.014	38501980.740
151	3902874.078	38508470.767	445	3903840.584	38501990.058
152	3902906.580	38508475.278	446	3903843.250	38501983.839
153	3902930.307	38508478.303	447	3903869.476	38501922.655
154	3902951.882	38508481.238	448	3904045.407	38501984.758
155	3902958.883	38508482.018	449	3904050.609	38501975.932
156	3902966.237	38508456.664	450	3904056.530	38501965.886
157	3902959.165	38508449.266	451	3904070.259	38501942.593
158	3902959.803	38508436.093	452	3904067.337	38501941.178
159	3902944.409	38508424.520	453	3903942.931	38501880.927
160	3902932.498	38508416.111	454	3903890.008	38501855.296
161	3902932.812	38508397.835	455	3903914.814	38501804.725
162	3902906.506	38508374.993	456	3904103.894	38501864.273
163	3902910.006	38508354.587	457	3904111.648	38501866.715

164	3902930.379	38508256.169	458	3904136.384	38501803.536
165	3902939.411	38508209.943	459	3904133.113	38501801.772
166	3902925.887	38508203.855	460	3904116.233	38501792.670
167	3902878.660	38508196.784	461	3904029.158	38501745.716
168	3902876.184	38508206.111	462	3903921.853	38501687.853
169	3902850.920	38508207.143	463	3903919.810	38501686.751
170	3902837.825	38508199.493	464	3903969.311	38501557.476
171	3902835.579	38508191.800	465	3903970.032	38501557.576
172	3902822.921	38508186.291	466	3904008.395	38501562.876
173	3902766.197	38508161.597	467	3904011.224	38501555.284
174	3902763.419	38508160.393	468	3904052.379	38501444.848
175	3902752.534	38508141.417	469	3904141.736	38501461.196
176	3902749.881	38508139.643	470	3904144.865	38501453.897
177	3902717.921	38508118.226	471	3904180.295	38501371.243
178	3902717.160	38508113.375	472	3904205.413	38501375.695
179	3902686.499	38508097.649	473	3904241.727	38501382.132
180	3902679.752	38508087.099	474	3904274.553	38501264.164
181	3902691.128	38508051.767	475	3904415.053	38501289.542
182	3902691.961	38508049.178	476	3904425.341	38501291.401
183	3902621.700	38508025.613	477	3904485.997	38501144.043
184	3902556.084	38508003.596	478	3904513.183	38501077.998
185	3902448.795	38507967.616	479	3904519.035	38501063.780
186	3902333.036	38507928.794	480	3904585.004	38500903.515
187	3902152.293	38507868.165	481	3904567.417	38500896.309
188	3902133.381	38507931.746	482	3904422.841	38500837.075
189	3901970.973	38507902.964	483	3904425.092	38500830.157
190	3901968.082	38507902.459	484	3904456.863	38500732.545
191	3901976.076	38507879.362	485	3904658.638	38500800.008
192	3901937.605	38507862.955	486	3904670.458	38500803.826
193	3901911.028	38507849.195	487	3904682.408	38500810.420
194	3901883.302	38507849.754	488	3904742.974	38500842.921
195	3901882.220	38507851.852	489	3904826.939	38500888.460
196	3901867.518	38507854.490	490	3904839.404	38500801.773
197	3901858.089	38507851.876	491	3904980.092	38500890.183
198	3901851.018	38507849.915	492	3905089.919	38500685.080
199	3901759.756	38507833.289	493	3905118.144	38500635.951
200	3901729.288	38507827.744	494	3905152.580	38500582.433
201	3901595.699	38507803.415	495	3905346.104	38500722.336
202	3901591.336	38507825.338	496	3905465.349	38500808.409
203	3901548.407	38507814.754	497	3905545.323	38500866.474
204	3901546.470	38507814.271	498	3905594.059	38500776.617
205	3901575.971	38507638.138	499	3905621.565	38500728.598
206	3901557.102	38507631.980	500	3905646.523	38500681.813

207	3901543.086	38507627.409	501	3905669.950	38500639.274
208	3901433.982	38507591.837	502	3905684.833	38500608.743
209	3901169.216	38507505.493	503	3905697.649	38500582.266
210	3901228.584	38507297.545	504	3905711.974	38500547.357
211	3901166.364	38507273.043	505	3905721.862	38500523.971
212	3901180.874	38507231.885	506	3905735.461	38500494.549
213	3901190.849	38507203.590	507	3905755.777	38500458.774
214	3901218.778	38507124.373	508	3905770.855	38500429.546
215	3901211.508	38507121.762	509	3905855.379	38500479.014
216	3901244.911	38507028.304	510	3905882.618	38500495.132
217	3901259.181	38507002.176	511	3905843.478	38500643.675
218	3901470.644	38507078.970	512	3905805.237	38500795.893
219	3901507.596	38506985.407	513	3905757.454	38500980.079
220	3901565.555	38506838.646	514	3906070.003	38501059.459
221	3901568.484	38506831.230	515	3906088.195	38501064.824
222	3901570.449	38506825.033	516	3906105.533	38501071.234
223	3901587.686	38506770.680	517	3906129.997	38501085.170
224	3901595.952	38506744.623	518	3906156.079	38501102.375
225	3901695.453	38506784.630	519	3906177.282	38501120.320
226	3901807.092	38506814.207	520	3906194.605	38501136.978
227	3901836.092	38506718.511	521	3906219.963	38501170.259
228	3901838.061	38506712.015	522	3906240.051	38501196.423
229	3901876.233	38506724.101	523	3906284.889	38501273.075
230	3901879.704	38506725.196	524	3906331.566	38501348.812
231	3901964.390	38506753.503	525	3906396.851	38501457.863
232	3901971.739	38506735.524	526	3906452.825	38501551.528
233	3901991.037	38506734.413	527	3906485.119	38501605.145
234	3901993.219	38506722.336	528	3906516.479	38501654.000
235	3901994.482	38506715.348	529	3906525.403	38501669.365
236	3901998.560	38506692.805	530	3906553.698	38501699.384
237	3902003.046	38506667.992	531	3906578.896	38501725.747
238	3902034.843	38506492.122	532	3906618.142	38501764.899
239	3902032.154	38506490.958	533	3906658.460	38501806.081
240	3902060.645	38506451.181	534	3906691.115	38501840.142
241	3902064.367	38506445.987	535	3906726.161	38501876.000
242	3902093.472	38506459.840	536	3906771.967	38501923.040
243	3902137.966	38506362.378	537	3906812.143	38501963.496
244	3902127.962	38506355.073	538	3906846.275	38501998.455
245	3902229.968	38506206.408	539	3906873.479	38502026.637
246	3902200.664	38506185.524	540	3906911.427	38502064.335
247	3902196.465	38506182.528	541	3906947.736	38502101.113
248	3902333.757	38505974.357	542	3906977.137	38502128.742
249	3902403.479	38505868.632	543	3906987.707	38502140.458

250	3902387.620	38505855.039	544	3907008.700	38502161.498
251	3902273.432	38505757.200	545	3907040.990	38502193.701
252	3902303.318	38505706.495	546	3907054.761	38502157.511
253	3902376.008	38505758.823	547	3907069.051	38502122.260
254	3902383.926	38505746.315	548	3907101.350	38502040.065
255	3902386.267	38505742.609	549	3907128.869	38501971.527
256	3902379.937	38505737.709	550	3907159.315	38501893.706
257	3902390.448	38505721.385	551	3907193.256	38501804.895
258	3902417.400	38505679.516	552	3907196.562	38501794.865
259	3902481.111	38505725.981	553	3907203.156	38501779.524
260	3902493.229	38505734.818	554	3907236.032	38501695.642
261	3902508.091	38505716.091	555	3907249.035	38501663.508
262	3902548.968	38505651.693	556	3907265.012	38501620.915
263	3902540.063	38505644.600	557	3907280.794	38501583.062
264	3902460.554	38505581.252	558	3907294.168	38501548.729
265	3902457.500	38505578.818	559	3907327.557	38501463.973
266	3902514.407	38505502.804	560	3907347.760	38501413.167
267	3902375.568	38505414.788	561	3907387.188	38501311.959
268	3902389.974	38505384.800	562	3907408.312	38501256.948
269	3902470.411	38505427.289	563	3907499.459	38501289.794
270	3902484.312	38505402.220	564	3907763.799	38501382.638
271	3902643.071	38505493.106	565	3907833.039	38501407.017
272	3902647.047	38505495.382	566	3907941.473	38501270.684
273	3902655.416	38505482.555	567	3908105.988	38501336.413
274	3902692.586	38505492.060	568	3908195.480	38501372.352
275	3902724.928	38505500.328	569	3908213.573	38501281.851
276	3902776.307	38505513.455	570	3908220.220	38501249.856
277	3902789.690	38505501.035	571	3908258.874	38501276.645
278	3902817.551	38505486.217	572	3908269.846	38501283.900
279	3902765.715	38505439.020	573	3908282.833	38501292.225
280	3902741.466	38505416.934	574	3908306.761	38501304.943
281	3902720.247	38505397.623	575	3908333.478	38501317.025
282	3902713.716	38505393.643	576	3908369.151	38501329.120
283	3902677.698	38505371.720	577	3908421.780	38501345.596
284	3902491.306	38505260.603	578	3908477.626	38501363.038
285	3902466.049	38505302.165	579	3908489.186	38501366.407
286	3902415.005	38505273.237	580	3908543.257	38501384.337
287	3902445.426	38505221.206	581	3908567.669	38501390.950
288	3902502.142	38505141.644	582	3908586.810	38501396.466
289	3902565.727	38505052.445	583	3908617.763	38501405.522
290	3902704.261	38505156.776	584	3908695.656	38501428.505
291	3902711.126	38505143.625	585	3908791.032	38501457.322
292	3902748.408	38505072.210	586	3908851.539	38501475.454

293	3902755.382	38505058.851	587	3908885.126	38501485.411
294	3902763.691	38505042.934	588	3908916.823	38501494.895

## 1.4 拟建项目所在地概况

### (1) 交通位置

河南省新乡经济技术开发区区域项目交通便利，形成了公路、铁路、航空立体交通网络。西邻京广高铁、京港澳高速和 107 国道，北依济东高速，南临新荷铁路，省道 308 线穿境而过。随着郑济客运专线的建设、G107 向东改线和郑新快速通道等重大区域交通设施的建设，经开区的区位优势进一步显现，内外交通更加完善、便捷。

### (2) 自然地理

新乡市属暖温带大陆性季风气候，四季分明，冬寒夏热，秋凉春早，历年平均气温 14℃。7 月最热，平均 27.3℃；1 月最冷，平均 0.2℃。

新乡市境年均降水量为 573.4 毫米，各县间变幅为 549.9~644.4 毫米。少雨中心在原阳，多雨中心一在西北部的辉县山区，二在东部平原的长垣。降水量在季节分配上极不均匀，大致与冬、夏季风进退相一致。市境霜冻初日多出现在 10 月下旬，终日多出现在 4 月上旬。年均无霜期为 205 天。

2017 年，全年全市年平均气温 15.5℃，年平均日照时数 2144.4 小时。全年水资源总量为 10.79 亿立方米，人均水资源量 187 立方米。

## 1.5 本次核实工作

调查工作从 2021 年 10 月开始，2021 年 11 月截止。

第一阶段：系统搜集资料阶段。首先根据新乡经济技术开发区自然资源和规划局提供的压矿查询结果，广泛收集拟建工程四周 1000m 范围内拟压覆矿业权的地质矿产资料，特别是拟建工程拟压覆的矿区完成的有关报告的文字、图件（利用 MapGIS 软件制作）；做出拟建项目与省财政地质勘查项目范围叠合图。

第二阶段：报告编写阶段。首先将收集到的拟压覆矿区拐点坐标、拟建工程拟征地范围，在核实无误的情况下，确定拟建工程拟压覆矿产的实际位置。利用收集到的拟压覆矿区完成的原报告附图，根据拟压覆区开采技术条件，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》等有关要求，确定拟建工程的拟压覆范围，以及压覆的实物工作量。待上述工作结束后，编写《河南省新乡经济技术开发区区域项目拟压覆矿产资源储量核实评估报告》。

## 1.6 不可避免性论述

河南省新乡经济技术开发区作为单列的国家级高新开发区，将更加科学制定发展规划，突出产业特色，集约使用土地，完善基础设施，优化投资环境，提高引资质量和水平，真正把河南新乡高新技术开发区建成豫北地区发展现代制造业的集中区，吸引外资的集聚区，体制改革的先导区和循环经济的示范区。新乡经济技术开发区的建设具有重要的经济和社会意义。

经核实，拟建项目位于河南省浚县新镇煤普查区内西南部无煤区，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约 15.5km，不压覆二<sub>1</sub>煤煤炭资源。故从拟压覆矿产资源角度考虑，拟建项目选址方案基本合理。

## 2 拟建项目压覆省财政地质勘查项目情况

### 2.1 压覆查询情况

2021年7月5日，经河南省自然资源厅网站查询，新乡经济技术开发区区域项目拟征地范围外扩1000m后，与1个国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”和1个省财政地质勘查项目“河南省浚县新镇煤普查”重叠，未压覆其他探矿权、采矿权和国家矿产地(豫压矿查〔2021〕0609号)。

**表2 拟建项目拟征地范围外扩1000m涉及国家矿产地情况表**

序号	矿产地编号	矿产地名称	矿种	重叠关系	拟压覆情况
1	GK0101	河南省浚县新镇煤预查	煤	重叠	不压覆资源储量

经核实，国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”形成的成果来源于省财政地质勘查项目“河南省浚县新镇煤普查”，按省财政地质勘查项目处理。重叠情况见表3、图1。

**表3 拟建项目征地范围外扩1000m涉及省财政地质勘查项目情况一览表**

序号	项目名称	成果验收文号	项目性质类型	是否重叠	是否压覆资源量
1	河南省浚县新镇煤普查	豫国土资办函[2017]3号	勘查类	是	否



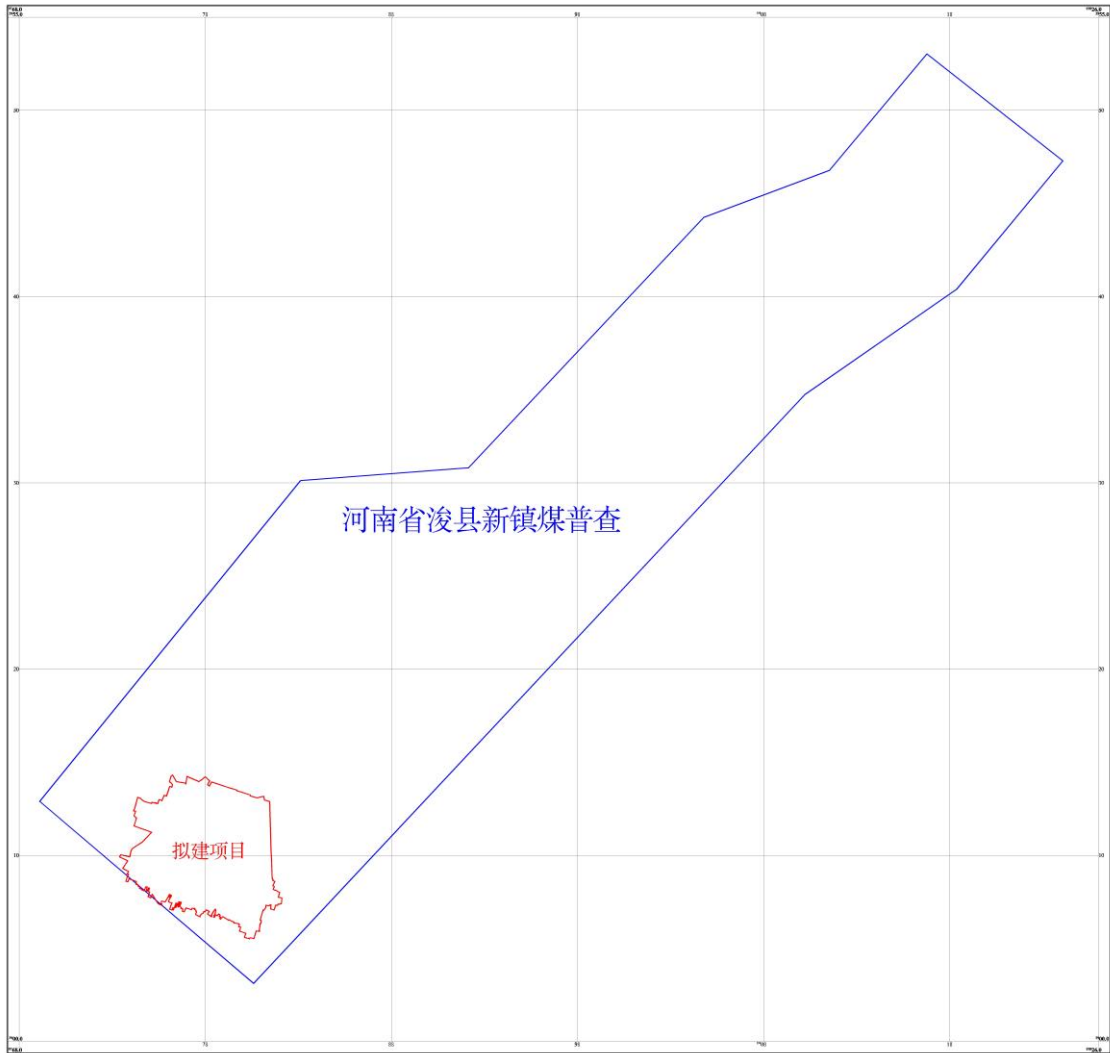


图 1 拟建项目与省财政地质勘查项目范围叠合图

## 2.2 矿产资源勘查情况

“河南省浚县新镇煤普查”工作经历预查、普查两个阶段。

### 1、预查阶段

“河南省浚县新镇煤预查”为河南省 2013 年度省地质勘查基金新立项目，2014 年 6 月 17 日原河南省国土资源厅以《河南省国土资源厅关于下达 2013 年度省地质勘查基金新立项目任务书的通知》（豫国土资发〔2014〕75 号）下达了任务书。

工作时间：2014 年 7 月~2015 年 11 月。野外工作于 2015 年 11 月 5 日通过验收。2016 年 2 月提交《河南省浚县新镇煤预查报告》，2016 年 4 月 6 日原河南省国土资源厅以《河南省国土资源厅办公室关于浞池县曹窑以西煤下铝普查等

省地质勘查基金项目成果报告通过验收的函》（豫国土资办函〔2016〕46号）对“河南省浚县新镇煤预查”项目进行了验收，初步查明含煤总面积 136.53 km<sup>2</sup>，估算二<sub>1</sub>煤层（334）<sup>?</sup>资源量 119923×10<sup>4</sup>t。预查阶段完成的主要工作量情况见表 4。

**表 4 预查阶段完成的主要实物工作量统计表**

工作名称	单位	下达（设计）工作量	完成工作量	完成比例
二维地震	点	11300	11336	100.30%
E 级 GPS 控制点	个	40	40	100%
钻探	m	9100	9256.77 m/7 孔	101.70%
测井	m	8960	9248.46 m/7 孔	103.20%
分析测试	组	37	48	129.7%

预查阶段主要地质成果：

全区估算（334）<sup>?</sup>资源量 119923 万吨。按煤层埋深分：全区 1200 m 以浅的资源量为 27637 万吨，1200~1500 m 的资源量为 43595 万吨，1500~2000 m 的资源量为 42989 万吨，2000 m 以深的资源量为 5702 万吨。按煤类分：焦煤 34043 万吨，占总资源量的 28.39%；贫煤、贫瘦煤 63609 万吨，占总资源量的 53.04%；贫煤 16861 万吨，占总资源量的 14.06%；无烟煤 5410 万吨，占总资源量的 4.51%。

## 2、普查阶段

“河南省浚县新镇煤普查”为河南省 2016 年度省财政地质勘查（续作）项目，2016 年 3 月 25 日原河南省国土资源厅以《河南省国土资源厅关于下达 2016 年度省财政地质勘查项目工作任务书的通知》（豫国土资发〔2016〕46 号）下达了任务书。2016 年 5 月中旬开始野外施工，在项目实施过程中，由于郑州—济南高速铁路路线拟压覆该区主要含煤区，2016 年 6 月底项目终止，当年施工的钻孔均于见基岩前提前终孔，2016 年 10 月河南省航空物探遥感中心编制完成《河南省浚县新镇煤普查（结题）报告》，2017 年 1 月 5 日原河南省国土资源厅以《河南省国土资源厅办公室关于栾川县蛮子沟铅银多金属矿预查等 6 个省财政地质勘查项目终止的函》（豫国土资办函〔2017〕3 号）予以批复。估算二<sub>1</sub>煤层含煤总面积 141.78 km<sup>2</sup>，（334）<sup>?</sup>资源量 124 629×10<sup>4</sup>t，埋深大于 950 m；煤类为低灰、特低硫、高热值煤，以焦煤、贫瘦煤和贫煤为主，少量无烟煤。普查完成的主要实物工作量见表 5，普查区范围拐点坐标见表 6。

表 5 普查完成主要实物工作量统计表

序号	工作项目	单位	设计工作量	完成工作量	完成比例(%)
1	二维地震	点	2400	2407	100.30%
2	钻探	m/孔	21545/17	5310.18/7	24.70%
3	测井	m/孔	21460/17	0	0
4	化验测试	组	140	0	0

表 6 河南省浚县新镇煤普查区范围拐点坐标

序号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y
1	3926060.34	38519778.58
2	3939103.99	38532813.61
3	3941418.34	38539623.97
4	3947503.09	38545049.58
5	3941549.88	38552168.89
6	3934836.83	38546256.25
7	3929451.51	38537958.50
8	3898769.40	38507416.87
9	3908881.09	38496237.68
10	3925651.25	38510753.79

普查阶段取得主要成果：全区共获二<sub>1</sub>煤层（334）<sup>2</sup>煤炭资源量 124629 万吨 [含郑济高速和锦州至郑州成品油管道压覆 77901 万吨]。按煤层埋深分：1200 m 以浅 31480 万吨；1200~1500 m 47572 万吨；1500~2000 m 39938 万吨；2000 m 以深 5639 万吨。按煤类分：焦煤 33791 万吨，占总资源量的 27.1 %；贫瘦煤 68541 万吨，占总资源量的 55.0 %；贫煤 16579 万吨，占总资源量的 13.3 %；无烟煤 5718 万吨，占总资源量的 4.6 %。

拟建项目位于普查区内西南部，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约 15.5km（见附图 1），未压覆河南省浚县新镇煤普查区内的资源量及工作量。

### 3 拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目范围确定

#### 3.1 压覆范围的确定方法及依据

依据 2017 年 5 月国家安全监管总局、国家煤矿安监局、国家能源局和国家铁路局联合制定的《建筑物、水体、铁路及主要井巷煤柱留设与压煤开采规范》有关规定，矿区构筑物保护等级划分原则和围护带的选取具体见表 7、表 8。

表 7 矿区建筑物保护等级划分

保护等级	主要建筑物
特	国家珍贵文物建筑物、高度超过 100m 的超高层建筑、核电站等特别重要工业建筑物等
I	国家一般文物建筑物、在同一跨度内有两台重型桥式吊车的大型厂房及高层建筑等
II	办公楼、医院、剧院、学校、长度大于 20m 的二层楼房和二层以上多层住宅楼，钢筋混凝土框架结构的工业厂房、设有桥式吊车的工业厂房、总机修厂等较重要的大型工业建筑物，城镇建筑群或者居民区等
III	砖木、砖混结构平房或者变形缝区段小于 20m 的两层楼房，村庄民房等
IV	村庄木结构承重房屋等

表 8 建筑物各保护等级的围护带宽度

保护等级	特	I	II	III	IV
围护带宽度 (m)	50	20	15	10	5

根据实际情况分析确定，该项目主要为商业高层建筑，保护等级为 I 级，围护带宽度取 20m。由于建设项目范围不规则，故本次将建设项目征地范围进行概化为多边形，然后外扩 20m 作为受护边界。

### 3.2 压覆范围拐点坐标

拟建项目位于河南省浚县新镇煤普查区内西南部，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约 15.5km（见附图 1），未压覆普查区内的资源量。

拟建项目拟压覆河南省浚县新镇煤普查区范围约 57.07km<sup>2</sup>（即围护带范围内的面积），拟压覆区中心点坐标：X=3906084.87，Y=38504853.34，距新乡市中心约 13km（直线距离），位于新乡市中心 100° 方位。拟压覆范围拐点坐标见表 9。

表 9 拟建项目拟压覆河南省浚县新镇煤普查区范围拐点坐标

2000 国家大地坐标系		
序号	X	Y
1	3902976.494	38502765.629
2	3903092.259	38502637.642
3	3903422.474	38502272.567
4	3903588.318	38502089.215
5	3903927.868	38501713.818
6	3904341.957	38501256.013
7	3904482.018	38501101.166
8	3904738.368	38500817.752
9	3904959.883	38500572.852
10	3905721.909	38500380.364
11	3908955.816	38501437.898
12	3910099.980	38503411.375
13	3909982.332	38505155.317
14	3908771.962	38508638.218
15	3903369.650	38509160.218
16	3903017.522	38509114.375
17	3900954.728	38507523.836
18	3902384.402	38504672.613
19	3902753.887	38503243.307
20	3902976.494	38502765.629

## 4 压覆工作量核定

### 4.1 压覆工作量统计原则

根据《河南省国土资源厅办公室关于规范拟建项目压覆省财政地质勘查项目有关工作的意见》（豫国土资办函〔2014〕102号），压覆工作量的确定遵循以下原则：

凡参与拟压覆区资源储量估算的探槽、钻探等探矿工作、面积性工作和样品，均计入拟压覆的主要实物工作量。其中，压覆大块段估算资源量区的，按压覆区最近的探矿工程统计；面积性（地形、地质测量以及面积性物化探）工作量，按压覆范围内工作量统计，线性工作量，按压覆区内及压覆区外最邻近一条线对应范围工作量统计。

截止基准日：2021年11月5日。

### 4.2 压覆工作量统计结果

经核实，拟建项目位于河南省浚县新镇煤普查区内西南部，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约15.5km，未压覆普查区内的资源量及工作量。

## 5 压覆的资源储量估算

经核实，依据 2016 年提交的《河南省浚县新镇煤普查结题报告》（成果验收号为“豫国土资办函[2017]3 号”），拟建工程压覆区位于二<sub>1</sub>煤西南部无煤区，压覆区内无煤炭资源。距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约 15.5km，经验算，未压覆普查区内的资源量。

## 6 结论

### 6.1 拟压覆查询结果评述

2021年7月5日，经河南省自然资源厅网站查询(豫压矿查〔2021〕0609号)，拟建项目拟征地范围外扩1000m后，与1个国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”和1个省财政地质勘查项目“河南省浚县新镇煤普查”重叠，未压覆其他探矿权、采矿权和国家矿产地。

经核实，国家矿产地“河南省浚县新镇煤预查”形成的成果来源于省财政地质勘查项目“河南省浚县新镇煤普查”，本次国家矿产地项目按省财政地质勘查项目处理。

### 6.2 拟压覆范围评述

拟建项目拟压覆河南省浚县新镇煤普查区范围约57.07km<sup>2</sup>（即围护带范围内的面积）。

### 6.3 拟压覆资源量评述

截至2021年11月5日，经核实，拟建项目位于河南省浚县新镇煤普查区内西南部无煤区，距离最近的二<sub>1</sub>煤层资源量估算范围约15.5km，未压覆普查区内的资源量。

### 6.4 拟压覆工作量评述

截至2021年11月5日，经过分析，拟建项目未压覆河南省浚县新镇煤普查区内的实物工作量。