

关于新密市产业集聚区压矿评估报告专家评审意见 的情况说明

受新密市产业集聚区管理委员会委托，河南省国土资源科学研究院承担了新密市产业集聚区压覆矿产资源核实评估工作。

2020年9月1日，由李战明等2位专家组成的专家组认真审阅评估资料后，形成了压矿评估报告评审意见。

该意见结论由专家组形成，由专家组负责。

河南省国土资源科学研究院

2020年10月12日



《河南省新密市产业集聚区拟压覆矿产资源储量核实评估报告》

专家组评审意见

由新密市产业集聚区管理委员会提交,河南省国土资源科学研究院编制完成的《河南省新密市产业集聚区拟压覆矿产资源储量核实评估报告》,于2020年8月11日送交河南省矿产资源储量评审中心进行评审。经审核,认为该报告符合建设项目拟压覆矿产资源储量核实评估报告评审有关规定,受理了该报告。在河南省矿产资源储量评审专家库中随机抽取2位专家对报告进行审查,出具了个人评审意见。2020年8月20日,在郑州召开的“河南省矿产资源储量评审中心2020年第三十九次矿产资源储量报告会审会议”上,对该报告进行会审,形成了会审意见。会后,编制单位按照会审意见对报告进行了修改、补充与完善,经专家组复审后,形成评审意见如下:

一、拟建项目概况

新密市产业集聚区是2008年底经省政府批准设立的省级产业集聚区,前身为郑州曲梁科技产业园,2010年10月更名为新密市产业集聚区,2012年12月8日,河南省发展和改革委员会《关于新密市产业集聚区发展规划调整方案的批复》(豫发改工业〔2012〕2075号)文,批准了产业集聚区的现规划调整方案。管理单位为:新密市产业集聚区管理委员会。

新密市产业集聚区位于郑州市主城区南部,西临郑栾高速,东临大学南路,与新密新区起步区叠加融合发展,规划面积13.35km²,截至2019年,建成区面积9.7km²,主导产业为品牌服装和装备制造,拟建项目区域内建筑物以中小型厂房、办公楼及居民安置住宅楼为主,建筑物高度在15m~80m。在本次核实评估是贯彻执行郑州市自然资

源和规划局关于《郑州市工程建设项目压覆重要矿产资源区域评估工作指引（试行）》（郑自然资文〔2019〕814号），对产业集聚区进行区域压覆矿产资源核实评估。拟征地范围坐标见下表1。

表1 拟建项目拟征地范围坐标

拐点序号	2000 大地国家坐标系	
	X	Y
1	3825180.31	38465714.51
2	3825180.32	38468596.17
3	3823540.31	38468596.17
4	3823540.31	38468889.49
5	3820475.41	38468889.49
6	3820475.41	38465714.52
1	3825180.31	38465714.51

二、拟建项目周边矿业权、矿产地及省财政地质勘查项目设置情况

根据河南省自然资源厅行政服务中心地灾、压矿查询窗口出具的压矿查询报告（豫压矿查〔2020〕0281号），产业集聚区拟征地范围外扩1000m形成的核实范围涉及3个国家矿产地：“河南省新密煤田大隗矿区煤详查”、“新密市曲梁煤矿区”、“新密煤田大隗矿区”。涉及1个省财政地质勘查项目：“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”。涉及1个采矿权：“新密市恒业有限公司和成煤矿”。未涉及探矿权。

经核实，采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”由国家矿产地“新密市曲梁煤矿区”中的白石沟井田形成，国家矿产地“河南省新密煤田大隗矿区煤详查”与“新密煤田大隗矿区”为同一矿产地，都是由“河南省新密煤田大隗矿区煤详查”成果转化形成，本次核实按省财政地质勘查项目处理。最终确定的核实范围内涉及省财政地质勘查项目见表2，涉及采矿权见表3，涉及国家矿产地见表4。

表2 拟建项目拟征地范围外扩 1000m 涉及省财政地质勘查项目情况一览表

序号	名称	有无储量成果	工作阶段	备案文号	项目性质类型	重叠关系	拟压覆情况
1	河南省新密煤田大隗矿区煤详查	有	完成	豫国土资储备字(2015) 17 号	勘查类	部分重叠	拟压覆资源量

表 3 拟建项目拟征地范围外扩 1000m 涉及采矿权情况一览表

序号	名称	采矿证号	采矿证期限	开采煤层	重叠关系	拟压覆情况
1	新密市恒业有限公司和成煤矿	C4100002018091120146726	2019. 1. 15—2021. 1. 15	二、七、 4	部分重叠	拟压覆资源量

表4 拟建项目拟征地范围外扩 1000m 涉及国家矿产地情况一览表

序号	矿产地编号	矿产地名称	提交报告	重叠关系	拟压覆情况
1	GK0219	新密市曲梁煤矿区	1989 年 8 月《河南省密县曲梁煤矿区详查地质报告》	部分重叠	未压覆资源量

三、拟压覆区主要矿产资源概况

(一) 拟压覆省财政地质勘查项目情况

拟建项目拟压覆“河南省新密煤田大隗矿区煤详查”为 2011 年度省地质勘查基金（周转金）续作项目。项目承担单位：河南省地质矿产勘查开发局第二地质勘查院。任务书文号为“豫国土资发〔2012〕80 号”文。该项目经历预查、普查、普查续作及详查阶段，工作量累计完成情况见表 5。

表 5 河南省新密煤田大隗矿区煤详查主要工作量累计完成情况一览表

项 目	单位	完成工作量				
		预查	普查	普查扩界	详查	合计
二维地震	物理点	1141	1329	1576	1272	5318
地质钻探	m/孔	2956.87/2	2525.67/2	6977.63/5	10452.72/8	22912.89/21
水文钻探	m/孔				4792.05/4	4792.05/4
物理测井	m/孔	1520/1	2515.70/2	6947.57/5	15220.65/12	26203.92/20
简易测温	m/孔		2515/2	4331/3	7435/6	14281/11
近似稳态测温	m/孔				1220	1220
抽水试验	层次/孔				5/4	5/4
样品	个	4	14	24	70	112
1: 10000 地质测量	km ²			37.73		37.73
1:10000 水工环地质调查	km ²			37.73		37.73

1:25000 地质填图	km ²	62.5				62.5
1:25000 水、工、 环地质调查	km ²	55.2				55.2
1:5000 勘查线剖面	km				79.81	79.81
工程点测量	个	2	2	5	12	21
抽水试验	层次/孔				5/4	5/4

2013年4月24日，河南省地质勘查项目管理办公室组织专家对本项目进行了野外验收，评为优秀级。2013年12月31日，在郑州市召开的“河南省矿产资源储量评审中心2013年第二十六次会审会议”上对详查报告进行了评审。2015年3月9日，河南省地质矿产勘查开发局第二地质勘查院完成了备案工作，备案文号：豫国土资储备字〔2015〕17号。

截至2013年12月31日，共估算二₁、七₄煤层(332)+(333)+(334)?资源储量45620万吨。

经核实，产业集聚区拟征地范围大部分位于该省财政地质勘查项目范围内，拟压覆其二₁煤层部分资源储量和工作量。

(二) 拟压覆采矿权情况

拟建项目拟压覆采矿权为“新密市恒业有限公司和成煤矿”，勘查单位：河南省地质矿产勘查开发局第二地质勘查院，采矿权人：新密市恒业有限公司；采矿许可证号：C4100002018091120146726，采矿许可证有效期：2019年1月15日至2021年1月15日。新密市恒业有限公司采矿权设置依据2004年10月12日原河南省国土资源厅出具的关于《河南省新密市白石沟井田煤炭勘探报告》备案证明（豫国土资储备字〔2004〕76号），提交煤炭资源储量9613万吨。其中二₁煤层资源储量7685万吨，七₄煤层资源储量845万吨。

截至2020年7月6日，产业集聚区拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”部分资源储量。

(三) 拟压覆矿产地情况

拟建项目拟压覆“新密市曲梁煤矿区”属国家出资的矿产地，矿产地

编号：GK0219。1982~1989 年，原河南省地质矿产厅第二地质调查队完成地质勘查工作，并提交了《河南省密县曲梁煤矿区详查地质报告》。地理坐标为东经 $113^{\circ} 28' 39'' \sim 113^{\circ} 38' 08''$ ，北纬 $34^{\circ} 27' 40.4'' \sim 34^{\circ} 34' 59.4''$ （2000 国家大地坐标系）。河南省储委于 1989 年 9 月 29 日批准该报告，在收集矿产地资料时，原始资料中缺失批准文件，仅有设计书批准文件，即 1986 年 3 月，河南省地矿局下达豫地字〔1986〕57 号文，批准实施《河南省新密煤田曲梁勘探区详查设计》。全矿区各煤层共算出表内各级储量 50015 万吨，表外储量 400 万吨。其中 B_2 煤层表内储量为 46143 万吨， G_4 煤层表内储量 2820 万吨，表外储量 400 万吨， A_1 煤层表内储量 1052 万吨。

拟建项目拟压覆国家矿产地“新密市曲梁煤矿区”中的白石沟井田资源储量，该井田资源储量估算范围已形成采矿权，即“新密市恒业有限公司和成煤矿”。截至 2020 年 7 月 6 日，除拟压覆原白石沟井田资源储量外，不压覆国家矿产地“新密市曲梁煤矿区”其他煤炭资源储量。

四、建设项目选址及设计方案科学性审查意见

新密市产业集聚区是 2008 年底经省政府批准设立的省级产业集聚区，前身为郑州曲梁科技产业园，2010 年 10 月更名为新密市产业集聚区，规划面积 13.35km^2 ，2019 年建成区面积 9.7km^2 ，位于新密市曲梁镇东部，主导产业为服装加工和装备制造，同时积极引进培育智能家居、绿色建材等高成长性项目，产业集聚区的发展对于新密市未来经济的发展至关重要。

新密市产业集聚区现有企业 82 家，规模企业 28 家，从业人数 1.58 万人。2011 年完成企业营业收入 130 亿元，其中规模以上企业营业收入 123 亿元，税收 2.55 亿元；实现固定资产投资 42 亿元，基础设施投资 27 亿元，标准厂房投资 3 亿元。近年来，产业集聚区通过成立专业招商分队、优化发展环境、落实项目审批全程协调代办机制等措施，引进项目 23 个，总投资额 117 亿元，项目全部落成后，预计 2020 年营业收入达到 400 亿元，年

利税可实现 36 亿元。基于以上条件分析，将会有效促进本区域社会经济的发展，其社会效益和经济效益十分显著。由于新密市产业集聚区形成时间较早，规划时未考虑矿产资源分布情况，产业集聚区范围早已固定，已无法避免压覆该区域的矿产资源。

五、拟压覆资源储量估算

(一) 估算对象

本次核实资源储量估算对象为拟压覆的省财政地质勘查项目“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”的二₁煤层和拟压覆的采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”的二₁煤层、七₄煤层。

依据 2013 年 12 月 31 日提交的《河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查报告》（豫国土资储备字〔2015〕17 号）和 2004 年 10 月 12 日提交的《河南省新密市白石沟井田煤炭勘探报告》（豫国土资储备字〔2004〕76 号）。

(二) 拟压覆范围的确定

本报告采用垂线法确定拟压覆范围，评估区域内建筑物以中小型厂房、办公楼及居民安置住宅楼为主，建筑物高度在 15m~80m。根据《建筑物、水体、铁路及主要井巷煤柱留设与压煤开采规范》（2017 年 5 月版），结合建筑物用途及其重要性，保护等级选取为 II 级，围护带宽度取 15m。松散层移动角 ϕ 取 55°，走向移动角 δ 取 70°，上山移动角 γ 取 70°，下山移动角 $\beta=70^\circ-0.5\alpha$ 。最终确定拟压覆范围。

1、省财政地质勘查项目

拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”范围面积 12.87km²。拟压覆区资源储量拐点坐标见表 6。拟压覆区中心点坐标 X: 3823413, Y: 38467029（2000 国家大地坐标系），位于郑州市 182° 方位，直线距离约 23km。拟建项目与郑尧高速公路重叠压覆面积 19000m²，重叠压覆范围拐点坐标见表 6，新增压覆面积 12.85km²。新增范

围拐点坐标见表 6。

表 6 拟建项目拟压覆“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”范围内二₁煤层资源储量估算范围拐点坐标表

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
序号	块段 1			
1	3827737.56	19740721.90	3824676.98	38465334.48
2	3827323.26	19740706.07	3824263.62	38465306.37
3	3827296.87	19741392.18	3824216.89	38465990.92
4	3827317.98	19741988.57	3824220.28	38466587.25
5	3827328.53	19742521.63	3824215.00	38467120.01
6	3827378.67	19743408.30	3824238.77	38468007.14
7	3827468.39	19744134.00	3824306.85	38468734.66
8	3827494.78	19744500.80	3824322.32	38469101.82
9	3827510.62	19744619.55	3824334.61	38469220.90
10	3827787.70	19744516.64	3824614.43	38469126.33
11	3827787.70	19744215.80	3824623.36	38468825.85
12	3827790.34	19743922.88	3824634.69	38468533.35
13	3827792.98	19743804.13	3824640.85	38468414.81
14	3827808.81	19743429.41	3824667.79	38468040.99
15	3827832.56	19743038.85	3824703.10	38467651.59
16	3827837.84	19742880.52	3824713.07	38467493.60
17	3827837.84	19742666.77	3824719.42	38467280.10
18	3827851.03	19742458.30	3824738.78	38467072.26
19	3827848.40	19742218.16	3824743.27	38466832.31
20	3827848.40	19742051.91	3824748.21	38466666.25
21	3827837.84	19741774.82	3824745.89	38466389.18
22	3827837.84	19741590.10	3824751.37	38466204.66
23	3827824.65	19741397.46	3824743.91	38466011.85
24	3827814.09	19741260.24	3824737.44	38465874.48
25	3827798.26	19741115.10	3824725.93	38465729.03
26	3827766.59	19741012.18	3824697.36	38465625.29
27	3827748.12	19740867.04	3824683.22	38465479.77
序号	块段 2			
1	3827171.83	19740506.63	3824118.28	38465102.66
2	3826313.57	19740465.76	3823262.21	38465036.37
3	3826381.68	19740775.68	3823321.05	38465347.96
4	3826415.74	19741041.34	3823347.19	38465614.32
5	3826442.99	19741242.28	3823368.44	38465815.84
6	3826477.05	19741630.54	3823390.94	38466204.67

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
7	3826534.95	19742052.86	3823436.24	38466628.22
8	3826616.68	19742407.06	3823507.37	38466984.45
9	3826660.96	19742590.98	3823546.14	38467169.46
10	3826715.45	19742887.28	3823591.78	38467467.04
11	3826739.29	19743108.66	3823609.02	38467688.87
12	3826814.22	19743643.37	3823668.00	38468225.19
13	3826848.28	19743939.67	3823693.22	38468522.16
14	3826889.15	19744249.60	3823724.85	38468832.94
15	3826902.77	19744518.66	3823730.47	38469102.09
16	3826923.21	19744719.60	3823744.92	38469303.40
17	3826933.42	19745002.28	3823746.74	38469586.06
18	3827372.77	19744879.67	3824189.21	38469476.63
19	3827345.53	19744539.09	3824172.10	38469135.64
20	3827311.47	19744263.22	3824146.27	38468859.08
21	3827287.63	19744018.01	3824129.74	38468613.44
22	3827253.57	19743697.86	3824105.22	38468292.65
23	3827236.54	19743473.08	3824094.88	38468067.63
24	3827216.11	19743244.89	3824081.24	38467839.09
25	3827202.48	19742982.64	3824075.42	38467576.75
26	3827188.86	19742723.80	3824069.49	38467317.80
27	3827171.83	19742369.60	3824062.99	38466963.50
28	3827158.21	19741964.31	3824061.41	38466558.27
29	3827151.40	19741555.61	3824066.74	38466149.84
30	3827144.58	19741191.19	3824070.75	38465785.64
31	3827158.21	19740697.35	3824099.01	38465292.76
32	3827168.42	19740503.22	3824114.98	38465099.16
序号	块段 3			
1	3826227.26	19740530.41	3823174.08	38465098.38
2	3824912.99	19740513.20	3821861.82	38465042.21
3	3825006.13	19740782.26	3821946.87	38465313.72
4	3825113.06	19741034.07	3822046.21	38465568.42
5	3825278.64	19741372.12	3822201.57	38465910.99
6	3825392.47	19741610.13	3822308.21	38466152.11
7	3825547.70	19741965.43	3822452.72	38466511.60
8	3825637.38	19742179.29	3822535.96	38466727.88
9	3825709.82	19742410.41	3822601.45	38466960.88
10	3825816.75	19742865.74	3822694.76	38467418.86
11	3825958.18	19743638.42	3822813.10	38468194.84
12	3826013.37	19744052.35	3822855.94	38468609.93
13	3826051.32	19744335.21	3822885.45	38468893.58

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
14	3826751.56	19745087.19	3823562.56	38469665.47
15	3826841.24	19745035.45	3823653.68	38469616.45
16	3826820.55	19744683.60	3823643.45	38469264.40
17	3826803.30	19744421.44	3823634.00	38469002.03
18	3826775.70	19744093.74	3823616.16	38468673.90
19	3826734.31	19743786.74	3823583.92	38468366.02
20	3826654.97	19743138.24	3823523.92	38467715.92
21	3826589.43	19742717.41	3823470.95	38467293.63
22	3826523.89	19742455.25	3823413.26	38467029.83
23	3826468.70	19742158.60	3823366.93	38466731.88
24	3826423.86	19741930.93	3823328.90	38466503.14
25	3826385.91	19741592.89	3823301.03	38466164.36
26	3826341.07	19741196.20	3823268.01	38465766.79
27	3826316.93	19740954.73	3823251.05	38465524.89
28	3826251.39	19740640.83	3823194.90	38465209.40
序号	块段 4			
1	3824800.77	19740449.07	3821751.63	38464974.82
2	3823388.29	19740476.76	3820339.93	38464960.59
3	3823352.68	19741366.98	3820277.97	38465848.74
4	3823981.77	19742063.33	3820885.68	38466562.94
5	3825920.85	19744169.79	3822760.04	38468724.49
6	3825901.07	19743828.50	3822750.41	38468383.01
7	3825871.39	19743536.68	3822729.42	38468090.64
8	3825816.98	19743274.53	3822682.85	38467827.18
9	3825777.41	19743042.05	3822650.23	38467593.80
10	3825732.89	19742770.01	3822613.83	38467320.76
11	3825688.38	19742591.95	3822574.65	38467141.58
12	3825624.08	19742349.58	3822517.61	38466897.58
13	3825539.99	19742082.49	3822441.55	38466628.30
14	3825450.96	19741884.64	3822358.49	38466428.03
15	3825267.95	19741518.62	3822186.55	38466057.00
16	3825119.56	19741211.95	3822047.43	38465746.29
17	3824936.55	19740801.41	3821876.80	38465330.79
18	3824842.57	19740534.32	3821790.85	38465061.21
19	3824800.77	19740449.07	3821751.63	38464974.82
序号	块段 5			
1	3823240.00	19740474.96	3820191.86	38464954.40
2	3822705.80	19740489.80	3819657.83	38464953.38
3	3822705.80	19740682.70	3819652.11	38465146.06
4	3823215.26	19741236.68	3820144.57	38465714.51

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
序号	与“郑尧高速”重叠压覆范围			
1	3827171.83	19740506.63	3824118.28	38465102.66
2	3826735.02	19740485.93	3823682.58	38465069.02
3	3826934.24	19740576.34	3823878.89	38465165.24
	新增压覆范围拐点坐标			
2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
序号	块段 1			
1	3827737.56	19740721.90	3824676.98	38465334.48
2	3827323.26	19740706.07	3824263.62	38465306.37
3	3827296.87	19741392.18	3824216.89	38465990.92
4	3827317.98	19741988.57	3824220.28	38466587.25
5	3827328.53	19742521.63	3824215.00	38467120.01
6	3827378.67	19743408.30	3824238.77	38468007.14
7	3827468.39	19744134.00	3824306.85	38468734.66
8	3827494.78	19744500.80	3824322.32	38469101.82
9	3827510.62	19744619.55	3824334.61	38469220.90
10	3827787.70	19744516.64	3824614.43	38469126.33
11	3827787.70	19744215.80	3824623.36	38468825.85
12	3827790.34	19743922.88	3824634.69	38468533.35
13	3827792.98	19743804.13	3824640.85	38468414.81
14	3827808.81	19743429.41	3824667.79	38468040.99
15	3827832.56	19743038.85	3824703.10	38467651.59
16	3827837.84	19742880.52	3824713.07	38467493.60
17	3827837.84	19742666.77	3824719.42	38467280.10
18	3827851.03	19742458.30	3824738.78	38467072.26
19	3827848.40	19742218.16	3824743.27	38466832.31
20	3827848.40	19742051.91	3824748.21	38466666.25
21	3827837.84	19741774.82	3824745.89	38466389.18
22	3827837.84	19741590.10	3824751.37	38466204.66
23	3827824.65	19741397.46	3824743.91	38466011.85
24	3827814.09	19741260.24	3824737.44	38465874.48
25	3827798.26	19741115.10	3824725.93	38465729.03
26	3827766.59	19741012.18	3824697.36	38465625.29
27	3827748.12	19740867.04	3824683.22	38465479.77
序号	块段 2			
1	3827171.83	19740506.63	3824118.28	38465102.66
2	3826934.24	19740576.34	3823878.89	38465165.24
3	3826735.02	19740485.93	3823682.58	38465069.02

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
4	3826313.57	19740465.76	3823262.21	38465036.37
5	3826381.68	19740775.68	3823321.05	38465347.96
6	3826415.74	19741041.34	3823347.19	38465614.32
7	3826442.99	19741242.28	3823368.44	38465815.84
8	3826477.05	19741630.54	3823390.94	38466204.67
9	3826534.95	19742052.86	3823436.24	38466628.22
10	3826616.68	19742407.06	3823507.37	38466984.45
11	3826660.96	19742590.98	3823546.14	38467169.46
12	3826715.45	19742887.28	3823591.78	38467467.04
13	3826739.29	19743108.66	3823609.02	38467688.87
14	3826814.22	19743643.37	3823668.00	38468225.19
15	3826848.28	19743939.67	3823693.22	38468522.16
16	3826889.15	19744249.60	3823724.85	38468832.94
17	3826902.77	19744518.66	3823730.47	38469102.09
18	3826923.21	19744719.60	3823744.92	38469303.40
19	3826933.42	19745002.28	3823746.74	38469586.06
20	3827372.77	19744879.67	3824189.21	38469476.63
21	3827345.53	19744539.09	3824172.10	38469135.64
22	3827311.47	19744263.22	3824146.27	38468859.08
23	3827287.63	19744018.01	3824129.74	38468613.44
24	3827253.57	19743697.86	3824105.22	38468292.65
25	3827236.54	19743473.08	3824094.88	38468067.63
26	3827216.11	19743244.89	3824081.24	38467839.09
27	3827202.48	19742982.64	3824075.42	38467576.75
28	3827188.86	19742723.80	3824069.49	38467317.80
29	3827171.83	19742369.60	3824062.99	38466963.50
30	3827158.21	19741964.31	3824061.41	38466558.27
31	3827151.40	19741555.61	3824066.74	38466149.84
32	3827144.58	19741191.19	3824070.75	38465785.64
33	3827158.21	19740697.35	3824099.01	38465292.76
34	3827168.42	19740503.22	3824114.98	38465099.16
序号	块段 3			
1	3826227.26	19740530.41	3823174.08	38465098.38
2	3824912.99	19740513.20	3821861.82	38465042.21
3	3825006.13	19740782.26	3821946.87	38465313.72
4	3825113.06	19741034.07	3822046.21	38465568.42
5	3825278.64	19741372.12	3822201.57	38465910.99
6	3825392.47	19741610.13	3822308.21	38466152.11
7	3825547.70	19741965.43	3822452.72	38466511.60
8	3825637.38	19742179.29	3822535.96	38466727.88

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
9	3825709.82	19742410.41	3822601.45	38466960.88
10	3825816.75	19742865.74	3822694.76	38467418.86
11	3825958.18	19743638.42	3822813.10	38468194.84
12	3826013.37	19744052.35	3822855.94	38468609.93
13	3826051.32	19744335.21	3822885.45	38468893.58
14	3826751.56	19745087.19	3823562.56	38469665.47
15	3826841.24	19745035.45	3823653.68	38469616.45
16	3826820.55	19744683.60	3823643.45	38469264.40
17	3826803.30	19744421.44	3823634.00	38469002.03
18	3826775.70	19744093.74	3823616.16	38468673.90
19	3826734.31	19743786.74	3823583.92	38468366.02
20	3826654.97	19743138.24	3823523.92	38467715.92
21	3826589.43	19742717.41	3823470.95	38467293.63
22	3826523.89	19742455.25	3823413.26	38467029.83
23	3826468.70	19742158.60	3823366.93	38466731.88
24	3826423.86	19741930.93	3823328.90	38466503.14
25	3826385.91	19741592.89	3823301.03	38466164.36
26	3826341.07	19741196.20	3823268.01	38465766.79
27	3826316.93	19740954.73	3823251.05	38465524.89
28	3826251.39	19740640.83	3823194.90	38465209.40
序号	块段 4			
1	3824800.77	19740449.07	3821751.63	38464974.82
2	3823388.29	19740476.76	3820339.93	38464960.59
3	3823352.68	19741366.98	3820277.97	38465848.74
4	3823981.77	19742063.33	3820885.68	38466562.94
5	3825920.85	19744169.79	3822760.04	38468724.49
6	3825901.07	19743828.50	3822750.41	38468383.01
7	3825871.39	19743536.68	3822729.42	38468090.64
8	3825816.98	19743274.53	3822682.85	38467827.18
9	3825777.41	19743042.05	3822650.23	38467593.80
10	3825732.89	19742770.01	3822613.83	38467320.76
11	3825688.38	19742591.95	3822574.65	38467141.58
12	3825624.08	19742349.58	3822517.61	38466897.58
13	3825539.99	19742082.49	3822441.55	38466628.30
14	3825450.96	19741884.64	3822358.49	38466428.03
15	3825267.95	19741518.62	3822186.55	38466057.00
16	3825119.56	19741211.95	3822047.43	38465746.29
17	3824936.55	19740801.41	3821876.80	38465330.79
18	3824842.57	19740534.32	3821790.85	38465061.21
19	3824800.77	19740449.07	3821751.63	38464974.82

2000 国家大地坐标系				
	6 度带		3 度带	
	X	Y	X	Y
序号	块段 5			
1	3823240.00	19740474.96	3820191.86	38464954.40
2	3822705.80	19740489.80	3819657.83	38464953.38
3	3822705.80	19740682.70	3819652.11	38465146.06
4	3823215.26	19741236.68	3820144.57	38465714.51

2、采矿权

拟建项目拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”范围面积 0.2912 km²，拟压覆区二₁、七₄煤层资源储量拐点坐标见表 7、8。拟压覆区中心点坐标 X: 3825280, Y: 38465663（2000 国家大地坐标系），位于郑州市 197° 方位，直线距离约 20km。

表 7 拟建项目拟压覆“新密市恒业有限公司和成煤矿”二₁煤层范围拐点坐标表

2000 国家大地坐标系		
序号	X	Y
压-1		
1	3825449.50	38465471.80
2	3825067.73	38465437.75
3	3825142.02	38465790.63
4	3825246.24	38465840.16
5	3825463.95	38465740.07
压-2		
6	3825464.98	38465765.87
7	3825281.32	38465858.73
8	3825474.27	38465950.56

表 8 拟建项目拟压覆“新密市恒业有限公司和成煤矿”七₄煤层范围拐点坐标表

2000 国家大地坐标系		
序号	X	Y
1	3825304.15	38465598.56
2	3825167.21	38465598.56
3	3825173.34	38465716.08
4	3825303.13	38465652.72

(三) 拟压覆资源储量

1、工业指标及估算方法、估算参数

根据《河南省新密煤田大隗矿区煤详查报告》、《河南省曲梁煤矿区白石沟井田煤炭资源储量核查报告》，依据《煤、泥炭地质勘查规范》的规定，产业集聚区拟压覆煤炭资源量估算采用工业指标如下：煤层最低可采厚度 0.80m 最高可采灰分 40% 最高硫分 ($S_{t,d}$) 3% 最低发热量 ($Q_{net,d}$) 17.0MJ/kg。

采用面积分割法在原报告煤层底板等高线图上估算资源量。除块段面积重新量算外，其他估算参数与原报告一致。

2、拟压覆矿产资源储量估算结果

(1) 省财政地质勘查项目

截至 2020 年 7 月 6 日，产业集聚区拟压覆“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”二₁煤层推断资源量 774 万吨，其中埋深 1200m 以浅的共 733 万吨，埋深 1200m 以深的共 41 万吨；拟压覆煤炭潜在矿产资源 6071 万吨，埋深均为 1500m 以深，与郑尧高速重叠压覆煤炭潜在矿产资源 7.6 万吨，新增压覆煤炭推断资源量 774 万吨，其中埋深 1200m 以浅的共 733 万吨，埋深 1200m 以深的共 41 万吨；新增压覆煤炭潜在矿产资源 6063 万吨，埋深均为 1500m 以深，具体见表 9。

(2) 采矿权

截至 2020 年 7 月 6 日，产业集聚区拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”煤炭推断资源量 101.61 万吨，其中二₁煤层 99.7 万吨，七₄煤层 1.91 万吨，埋深 210m~650m(底板标高-10m~-450m)，具体见表 10。

表9 拟建项目拟压覆“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”资源储量估算表

煤层编号	资源储量类别	拟压覆块段编号	原块段编号	块段平均真厚度(m)	视密度(t/m ³)	原块段面积(m ²)	拟压覆资源储量面积(m ²)	拟压覆资源储量(万吨)	埋深(m)
二 ₁	推断资源量	压-1	I-11	2.92	1.44	1847500	1425100	614	900~1100
	推断资源量	压-2	II-14	2.55	1.44	643500	320200	119	1100~1140
	潜在矿产资源	压-3	IV-9	2.65	1.44	796900	114600	46	1500~1600
	潜在矿产资源	压-4	V-10	2.60	1.44	2827900	2364000	897	1600~1930
	推断资源量	压-5	IV-8	2.68	1.44	1866700	102600	41	1550~1600
	潜在矿产资源	压-6	V-9	2.60	1.44	3913800	3711600	1399	1600~1900
	潜在矿产资源	压-7	V-8	5.58	1.44	6683500	4380000	3565	1700~2000
	潜在矿产资源	压-8	V-6	4.46	1.44	3182200	252500	164	2020~2100
合计	推断资源量							774	900~1600
	潜在矿产资源							6071	1500~2100
重叠压覆	潜在矿产资源	重-3	IV-9	2.65	1.44	796900	19000	7.6	1500~1600
新增压覆	推断资源量							774	900~1600
	潜在矿产资源							6063	1500~2100

表10 拟建项目拟压覆“新密市恒业有限公司和成煤矿”资源储量估算表

煤层编号	资源储量类别	拟压覆块段编号	原块段编号	块段平均厚度(m)	视密度(t/m ³)	原块段面积(m ²)	拟压覆资源储量面积(m ²)	拟压覆资源储量(万吨)	埋深(m)
二 ₁	推断资源量	压-1	19	7	1.53	3407300	120100	83.3	510~650
	推断资源量	压-2	20	7	1.53	875400	17275	16.4	530~560
七 ₄	推断资源量	压-3	7	1.03	1.59	964200	10996	1.91	210~230
合计								101.61	210~650

六、拟压覆省财政地质勘查项目工作量统计

截至2020年7月6日,拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目“河

南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”实物工作量为：二维地震测线 13856m，二维地震物理点 693 个；拟压覆区外钻探 1450.38m / 1 孔，孔号：ZK3002，直孔，质量乙级。距离拟压覆边界 766m。拟压覆区内钻探 1167.45m/1 孔，孔号：ZK3402，直孔，质量乙级，未见煤。测井 1416.93m/1 孔，孔号：ZK3002，质量甲级。各类样品 3 件，1:10000 地质测量 12.87km²，1:10000 水工环地质调查 12.87km²，1:5000 勘查线剖面 5.69km，具体表 11。

表 11 拟压覆实物工作量一览表

序号	项目	单位	完成工作量	拟压覆工作量	拟压覆 1200m 以浅工作量	备注
1	二维地震	物理点	5318	693	84	线号：DZ34、DL30、DL34、DZ30、DZ26。点炮距 20m，当潜水面较浅时，采用单井，井深选在潜水面以下 3~5m；药量 3kg。当潜水面较深时，采用单井，井深选在相对致密（速度较高）的红粘土中或基岩顶面风化层里激发，药量 3kg。当井深小于 5 米时，采用 3 井沿测线线性组合激发，组内距 5 米，药量每井 1 kg。均采用高速速成型炸药。接收道数：144 道接收，叠加次数：36 次。
2	地质钻探	m/孔	22912.89/21	2617.83/2	2617.83/2	拟压覆区外钻探 1450.38m/1 孔，孔号：ZK3002，直孔，质量乙级，距离拟压覆边界 766m。拟压覆区内钻探 1167.45m/1 孔，孔号：ZK3402，直孔，质量乙级，未见煤。
3	物理测井	m/孔	26203.92/20	1416.93/1	1416.93/1	测井孔号：ZK3002，质量甲级。
4	样品	个	112	3	3	煤芯煤样 1 个，瓦斯煤样 1 个，煤岩鉴定 1 个。
5	1:10000 地质测量	km ²	37.73	12.87	1.74	
6	1:10000 水工环地质调查	km ²	37.73	12.87	1.74	
7	1:5000 勘查线剖面	km	79.81	5.69	0.71	

七、报告评审情况

(一) 评审依据

1、评审中执行的有关规定及技术标准，主要有《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源储量评审认定办法》(国土资发[1999]205号)、《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-2020)、《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2020)、《固体矿产勘查工作规范》(GB/T33444-2016)、《建筑物、水体、铁路及主要井巷、煤柱留设与压煤开采规范》(2017年5月)。

2、评审中心的业务范围为原国土资源部批准的评审业务范围。

(二) 评审方法和评审基准日

1、评审方式的选择

报告评审采用会审形式，由矿产资源储量评审专家先阅审报告，再召开报告评审会议，由会议决定评审结果的办法。

2、评审基准日

2020年7月6日。

(三) 评审结果

1、根据压矿查询报告(豫压矿查〔2020〕0281号)，拟建项目拟征地范围外扩1000m形成的核实范围涉及1个国家矿产地：“新密市曲梁煤矿区”；涉及1个省财政地质勘查项目：“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”。涉及1个采矿权：“新密市恒业有限公司和成煤矿”。

2、拟压覆范围

截至2020年7月6日，拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”范围面积12.87km²，拟压覆范围见表6；拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”范围面积0.2912 km²，拟压覆二、七、八煤层范围见表7、表8。拟建项目与郑

尧高速重叠压覆省财政地质勘查项目“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”，新增压覆面积 12.85km²，具体见表 6。

3、拟压覆资源储量

截至 2020 年 7 月 6 日，产业集聚区拟压覆“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”二₁煤层推断资源量 774 万吨，其中埋深 1200m 以浅的共 733 万吨，埋深 1200m 以深的共 41 万吨；拟压覆煤炭潜在矿产资源 6071 万吨，埋深均为 1500m 以深，与郑尧高速重叠压覆煤炭潜在矿产资源 7.6 万吨，新增压覆煤炭推断资源量 774 万吨，其中埋深 1200m 以浅的共 733 万吨，埋深 1200m 以深的共 41 万吨；新增压覆煤炭潜在矿产资源 6063 万吨，埋深均为 1500m 以深，具体见表 9。

拟建项目拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”煤炭推断资源量 101.61 万吨，其中二₁煤层 99.7 万吨，七₄煤层 1.91 万吨，具体见表 10。

4、拟压覆省财政地质勘查项目工作量统计

截至 2020 年 7 月 6 日，拟建项目拟压覆省财政地质勘查项目“河南省新密煤田大隗矿区煤矿详查”实物工作量为：二维地震测线 13856m，二维地震物理点 693 个；拟压覆区外钻探 1450.38m / 1 孔，孔号：ZK3002，直孔，质量乙级。距离拟压覆边界 766m。拟压覆区内钻探 1167.45m/1 孔，孔号：ZK3402，直孔，质量乙级，未见煤。测井 1416.93m/1 孔，孔号：ZK3002，质量甲级。各类样品 3 件，1:10000 地质测量 12.87km²，1:10000 水工环地质调查 12.87km²，1:5000 勘查线剖面 5.69km，具体表 11。

八、评审结论


该报告在详细查询相关信息及全面收集有关资料的基础上，对河

南省新密市产业集聚区拟压覆矿产资源情况进行了调查核实，确定其拟压覆省财政地质勘查项目矿产资源储量及工作量，拟压覆采矿权“新密市恒业有限公司和成煤矿”矿产资源储量，不压覆国家矿产地矿产资源储量。工作方法正确，核实结果可信。由于新密市产业集聚区形成时间较早，规划时未考虑矿产资源分布情况，产业集聚区范围早已固定，已无法避免压覆该区域的矿产资源，考虑产业集聚区的规划与建设会带来巨大社会经济效益，建议同意其压覆。

报告内容基本符合要求，予以评审通过。

特别提示：

本次评审工作是在提交单位和编制单位共同承诺所有资料真实、可靠的基础上进行的，报告的原始数据质量由提交单位和编制单位负责。

评审专家：（签字）

2020年9月1日

附件 1:

《河南省新密市产业集聚区拟压覆矿产资源储
量核实评估报告》

评审专家组人员名单

姓 名	专业	技术职称	签 名	备注
李战明	地质矿产	教授级高工	李战明	组长
安西峰	地质矿产	教授级高工	安西峰	成员