



中国煤炭科工集团
沈阳设计研究院有限公司
CCTEG SHENYANG ENGINEERING COMPANY

内蒙古自治区赤峰市元宝山煤田 元宝山区矿区总体规划



目录

ontents

1

总规修编背景

2

矿区现状

3

规划修编

4

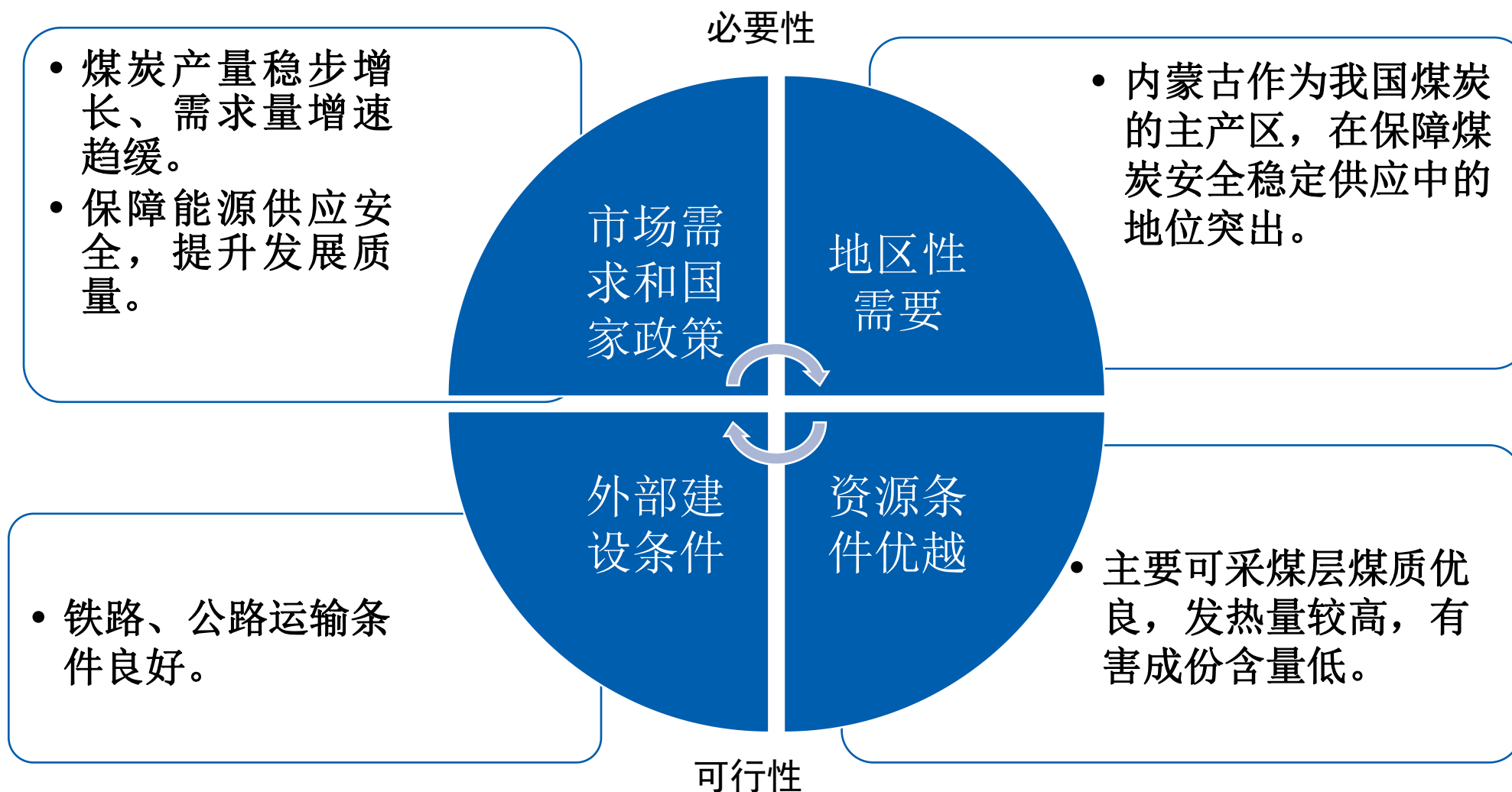
结论

1、总规修编原因

1991年沈阳设计院曾编制《平庄矿区总体发展规划》（简称“原规划”），1993年经原能源部批准（能源计〔1993〕137号）。“原规划”中平庄矿区包括平庄煤田和元宝山煤田，规划了14座井工和2座露天矿，矿区总规模12.0Mt/a。

随着矿区多年的开发建设，现状已与原总体规划发生了较大的变化；原批准的总体规划已不能适应矿区今后发展的需要，重新对矿区规划调整是十分必要的。

2、矿区开发建设的必要性和可行性



3、矿区位置与交通

矿区距赤峰45km，赤峰有通往北京、沈阳、通辽等方向的铁路。

公路有赤峰至元宝山、平庄至元宝山二级公路，公路在矿区内外交叉通过，网络四通八达，交通方便。





目录

ontents

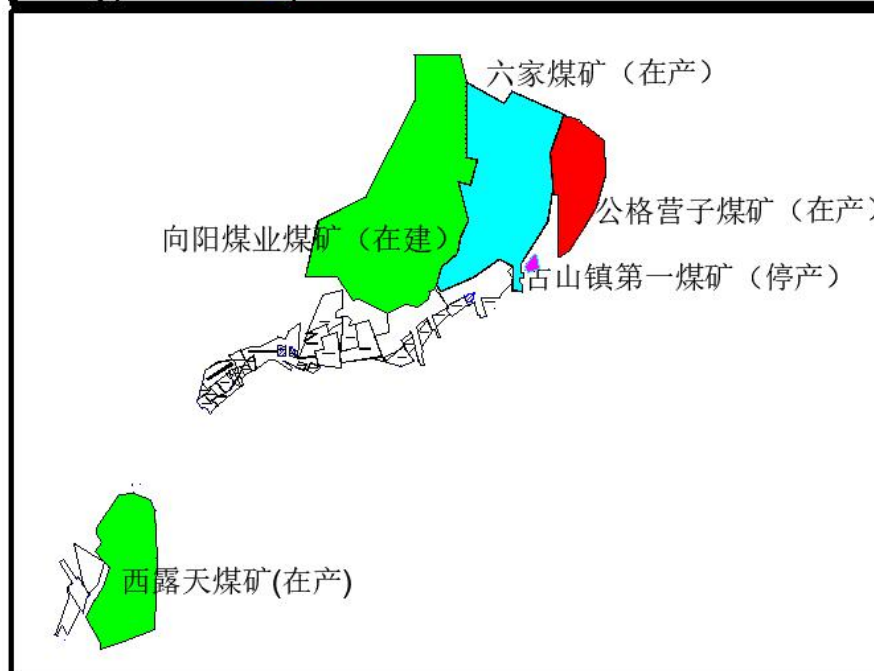
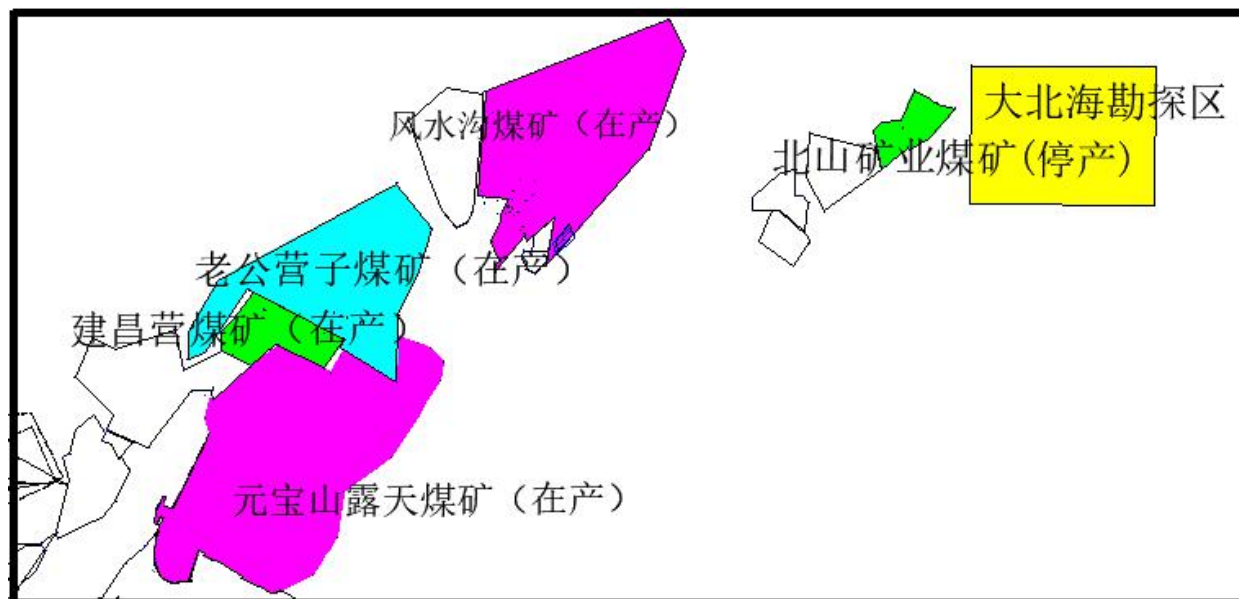
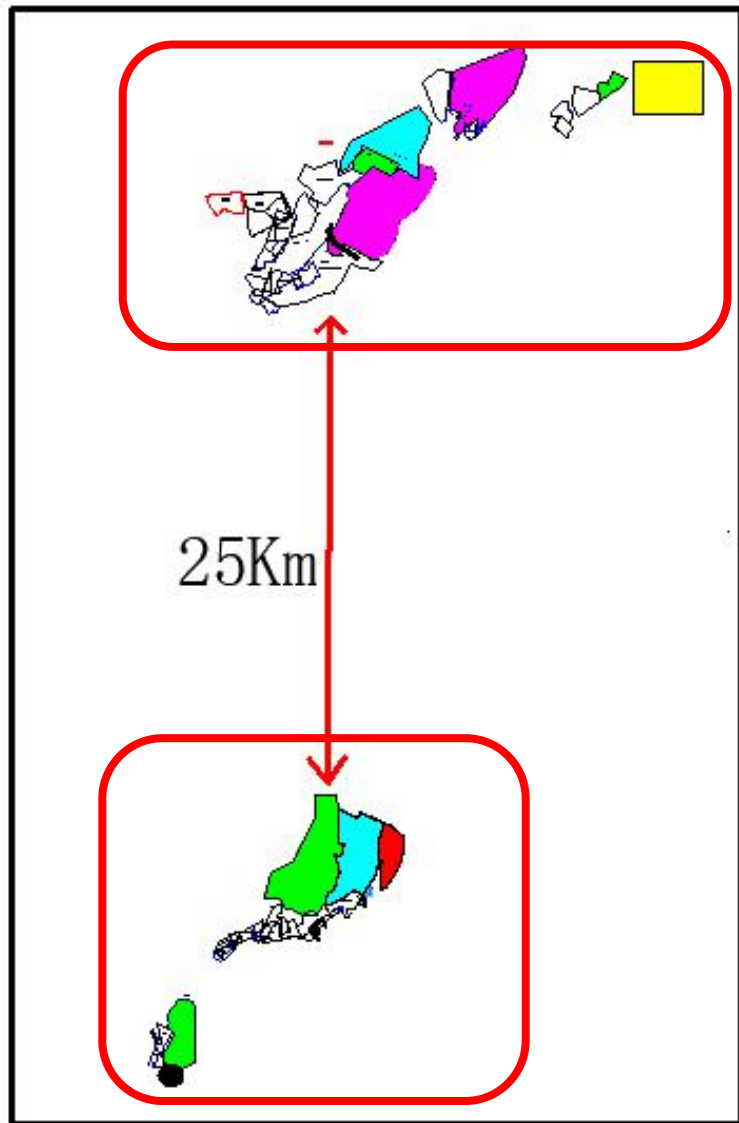
1 总规修编背景

2 矿区现状

3 规划修编

4 结论

1、矿区开发现状



总计**1**个露天煤矿，**9**个井工矿，**1**个勘查区。其中两个井工矿停产，一个井工矿在建。
 （西露天煤矿目前是井工开采。）

2、矿区规模现状

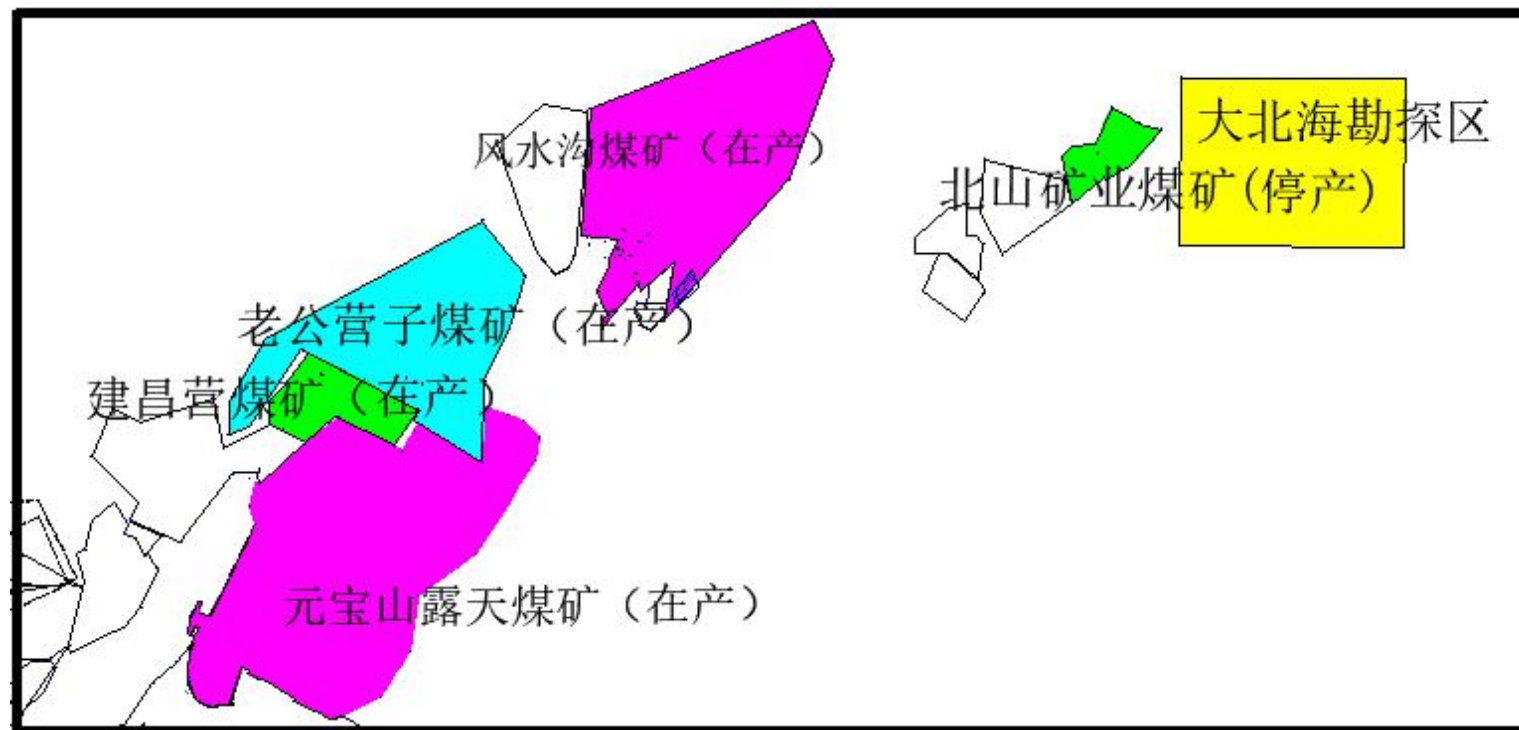
序号	名称	现状规模 (Mt/a)	备注
1	元宝山露天煤矿	12.0	平庄煤业露天
2	老公营子矿	1.8	平庄煤业井工
3	六家矿	1.8	平庄煤业井工
4	风水沟	2.1	平庄煤业井工
5	西露天矿	1.2	平庄煤业井工
6	建昌营煤业	0.45	地方井工煤矿
7	北山煤矿	0.3停产	地方井工煤矿
8	公格营子煤矿	0.3	地方井工煤矿
9	古山镇第一煤矿	0.45停产	地方井工煤矿
10	向阳煤矿	0.6在建	地方井工煤矿

3、矿区资源现状

顺序	井(矿)田名称	井(矿)范围			开采煤层	资源(储量)(Mt)		
		长度 (km)	宽度 (km)	面积 (km ²)		资源量	可采原煤量	
1	元宝山露天矿	4.68	2.56	11.98	4、5-2、5、6-2、6、7	331.33	185.28	
2	风水沟煤矿	5.2	2.6	8.37	3-2、4-2、5-1A、5-1B、5-1C、6-1A、6-1B、6-1C、6-2A、6-2B、6-3A、6-3B	79.39	49.49	
3	老公营子矿	3.3	2.7	5.95	3-1、3、4、5-1、5-2、5-3、5、6-1、6-2、6-3、6-4、6、7、8-1、8-2、8	164.82	70.02	
4	建昌营煤业有限责任公司煤矿	1.9	0.7	1.48	4-2、4、5-2、5、6-2A、6-2、6-1A、6-1、6、6-0、7-1、7	33.43	11.48	
5	北山矿业有限责任公司煤矿	1.2	0.7	0.82	6-1、6	3.16	1.26	
6	六家煤矿	3.5	1.9	6.45	5、6-2、6-3、6-4、6-5、6-6、6-7、6-8、6-9	104.95	49.49	
7	西露天矿	3.2	0.4	1.27	2、1	31.48	20.01	
8	公格营子煤矿	2.7	0.4	1.84	5、6-1、6-2	38.21	20.01	
8	古山镇第一煤矿	1.8	0.4	0.60	5、6-1、6-2	23.57	10.64	
9	向阳煤矿	5.4	1.9	9.97	3-2、3-1、3、4-1、4、5-2、5-1、5、6、7、8、9	19.28	11.88	
—	合计	—	—	—	—	848.29	421.73	
—	规划大北海勘查区					—	19.56	16.25
—	总资源量					—	867.85	437.98

4、矿区产能核增情况

目前矿区总规模
21Mt/a,北山矿业原
规模**0.3Mt/a**,和大
北海勘探区资源整
合后,规模核增至
0.6Mt/a。北山矿业
产能核增后,矿区
总产能达到
21.3Mt/a。





目录

ontents

1 总规修编背景

2 矿区现状

3 规划修编

4 结论

1、新规划矿区范围确定

本次规划矿区分为两个区域，分别是**元宝山矿区**和**平庄矿区**。

元宝山矿区又分为**元宝山矿区东区**和**元宝山矿区西区**；

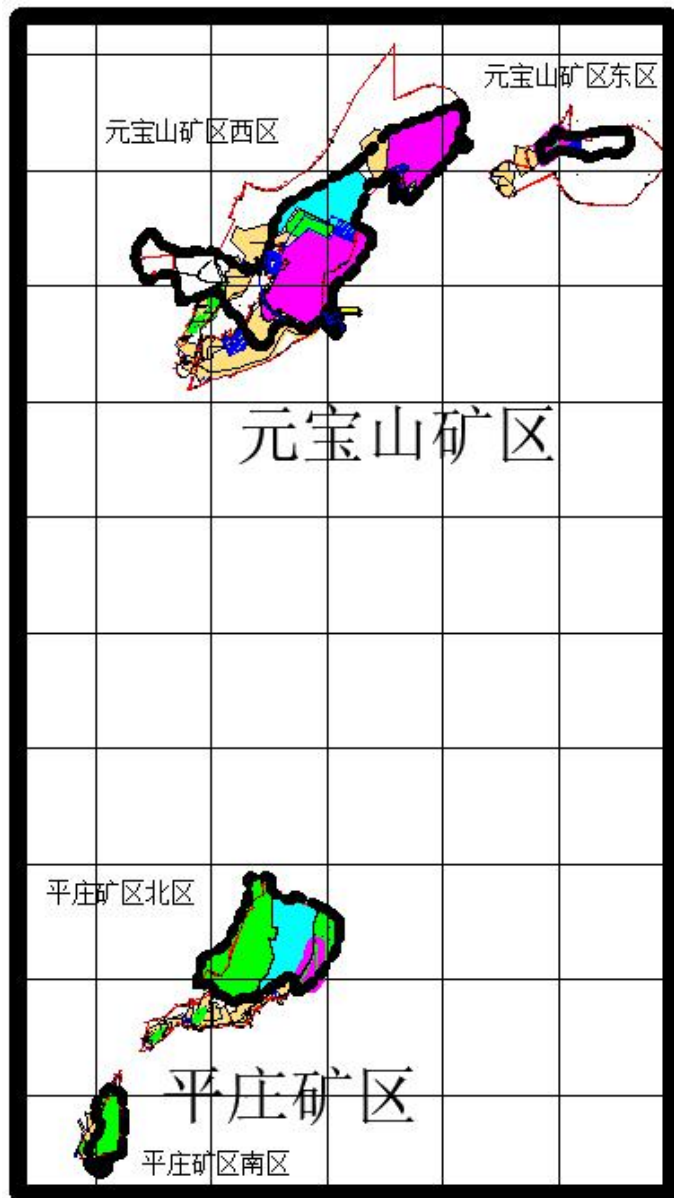
平庄矿区又分为**平庄矿区南区**和**平庄矿区北区**；

元宝山矿区东包括**北山矿业煤矿**和**大北海勘探区**；

元宝山矿区包括**风水沟煤矿**、**老公营子煤矿**、**建昌营煤矿**、**元宝山露天煤矿**。

平庄矿区南区包括**西露天煤矿**。

平庄矿区北区包括**六家煤矿**、**公格营子煤矿**、**向阳煤业煤矿**、**古山镇第一煤矿**。



2、矿区规划能力

 本次规划矿区建设规模为**21.3Mt/a**。

序号	名称	本次规划规模 (Mt/a)	现状规模 (Mt/a)	备注
1	元宝山露天煤矿	12.0	12.0	平煤公司露天
2	老公营子矿	1.8	1.8	平煤公司井工
3	六家矿	1.8	1.8	平煤公司井工
4	风水沟	2.1	2.1	平煤公司井工
5	西露天矿	1.2	1.2	平煤公司井工
6	建昌营煤业	0.45	0.45	地方井工煤矿
7	北山煤矿	0.6	0.3停产	地方井工煤矿
8	公格营子煤矿	0.3	0.3	地方井工煤矿
9	古山镇第一煤矿	0.45	0.45停产	地方井工煤矿
10	向阳煤矿	0.6	0.6在建	地方井工煤矿

3、矿区各个煤矿服务年限

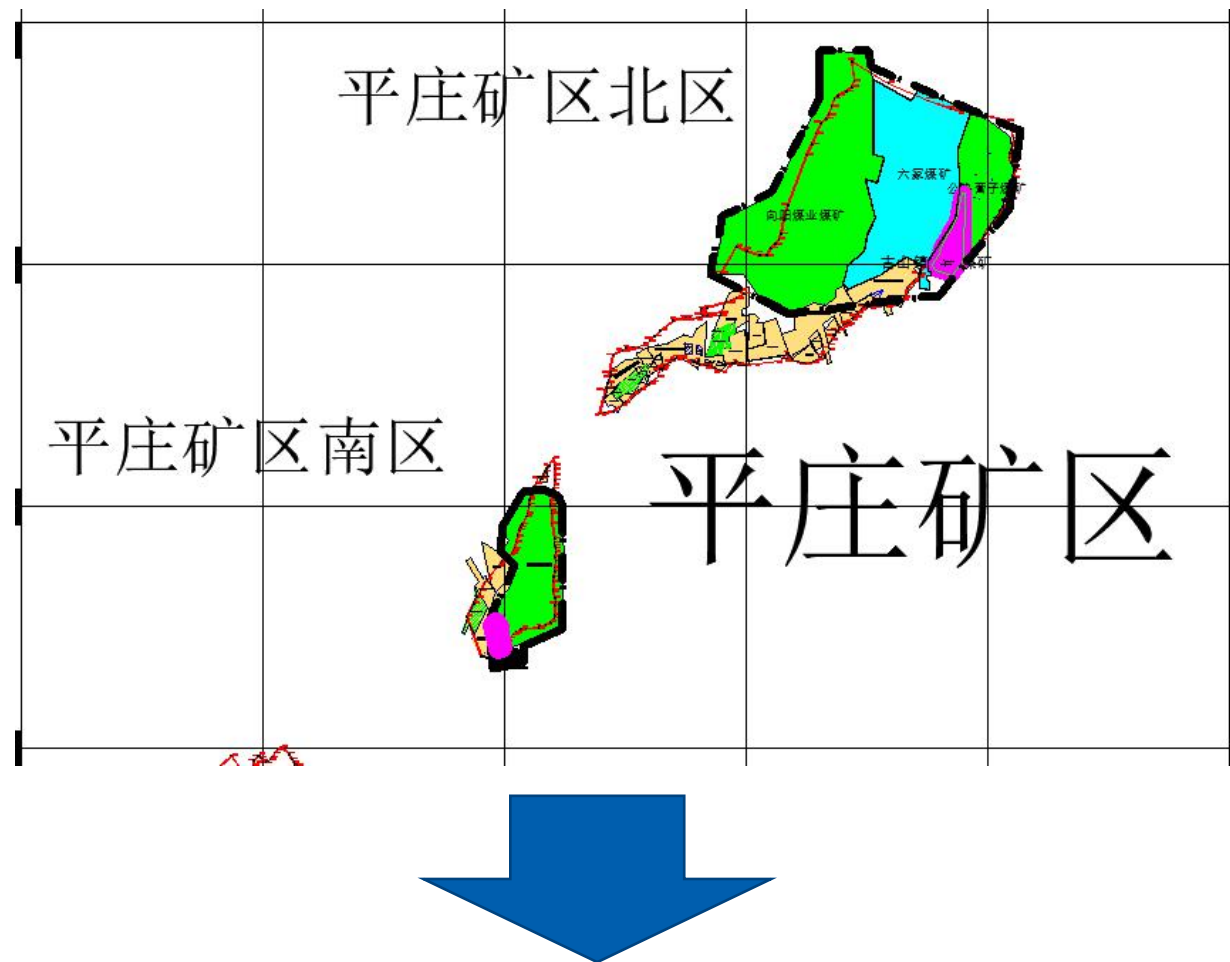
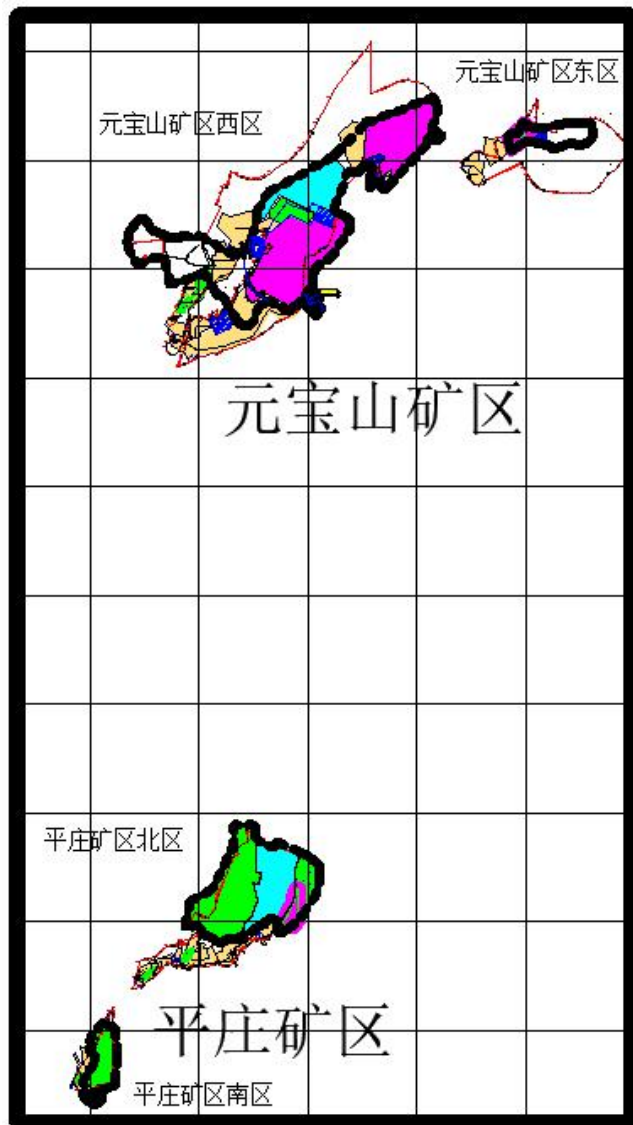
矿区名称	序号	建设性质	矿井名称	规模	资源储量	可采储量	剩余服务年限
				(Mt/a)	(Mt)	(Mt)	(a)
元宝山煤田	1	国有煤矿生产井	元宝山露天煤矿	12	331.33	185.28	14
	2	国有煤矿生产井	风水沟煤矿	2.1	79.39	36.32	12.4
	3	国有煤矿生产井	老公营子矿	1.8	164.82	70.02	27.8
	4	地方煤矿生产井	建昌营煤矿	0.45	33.43	11.48	18.2
	5	地方煤矿生产井	北山矿业有限	0.6	32.71	17.51	29.8
平庄煤田	8	地方煤矿在建井	古山镇第一煤矿	0.45	19.28	11.88	18.8
	9	地方煤矿在建井	向阳煤矿	0.6	50.15	31.98	38.07

风水沟煤矿剩余服务年限**12.4**年，由于煤层赋存条件等影响，开采成本较大，整体经济效益不理想。经国家能源集团批准，风水沟煤矿于**2024**年底停产。至于剩余 **32.12Mt**的可采原煤量，待煤价上升至能使风水沟煤矿产生一定经济效益时继续开采。

4、矿区规划规模趋势

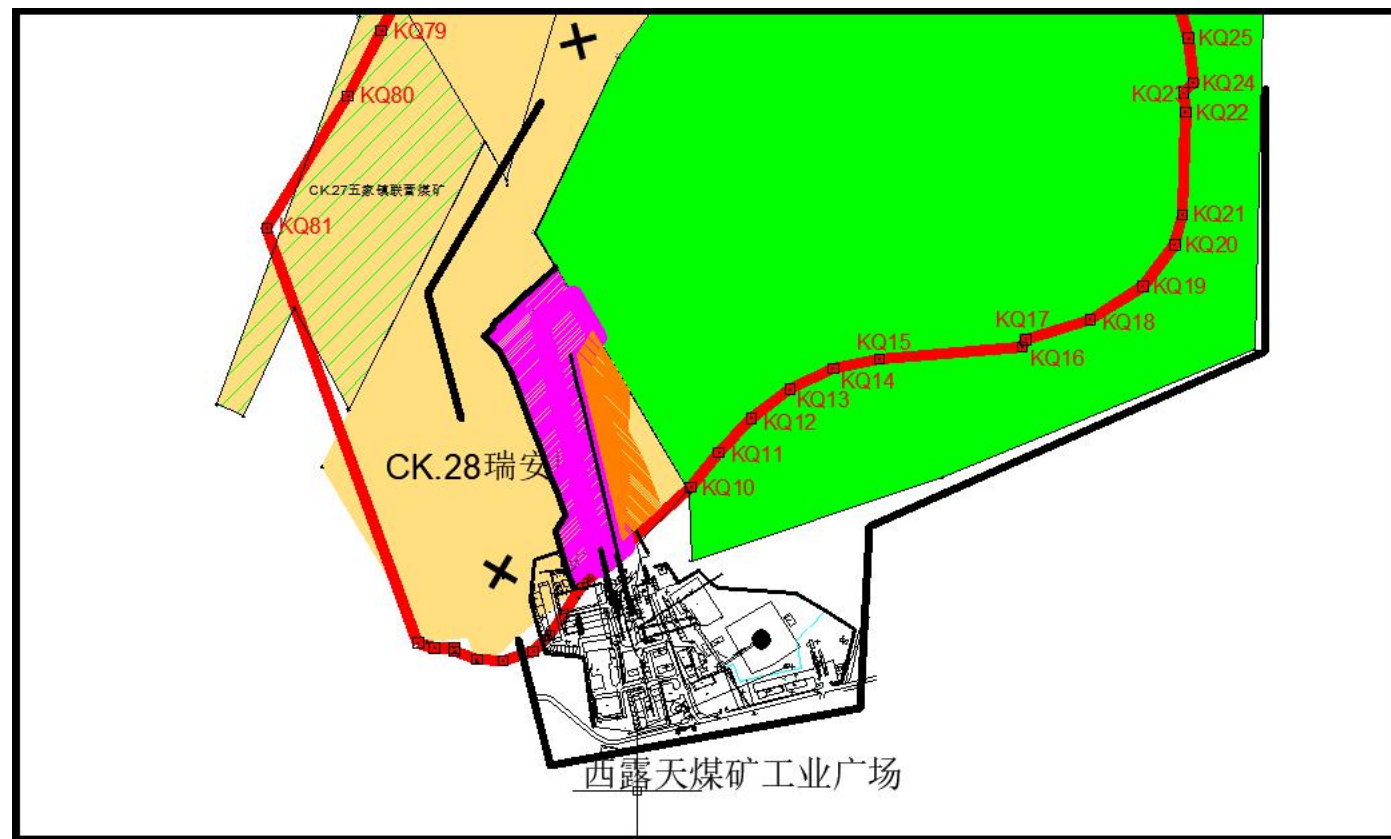


修编重点关注问题1（西露天）：



修编重点关注问题1:

西露天矿矿权证外井筒
保护煤柱资源**238万吨**，预
计采出量**128万吨**，按照目
前**120万吨/年**的生产规模，
可以延长矿井服务年限**1年**。

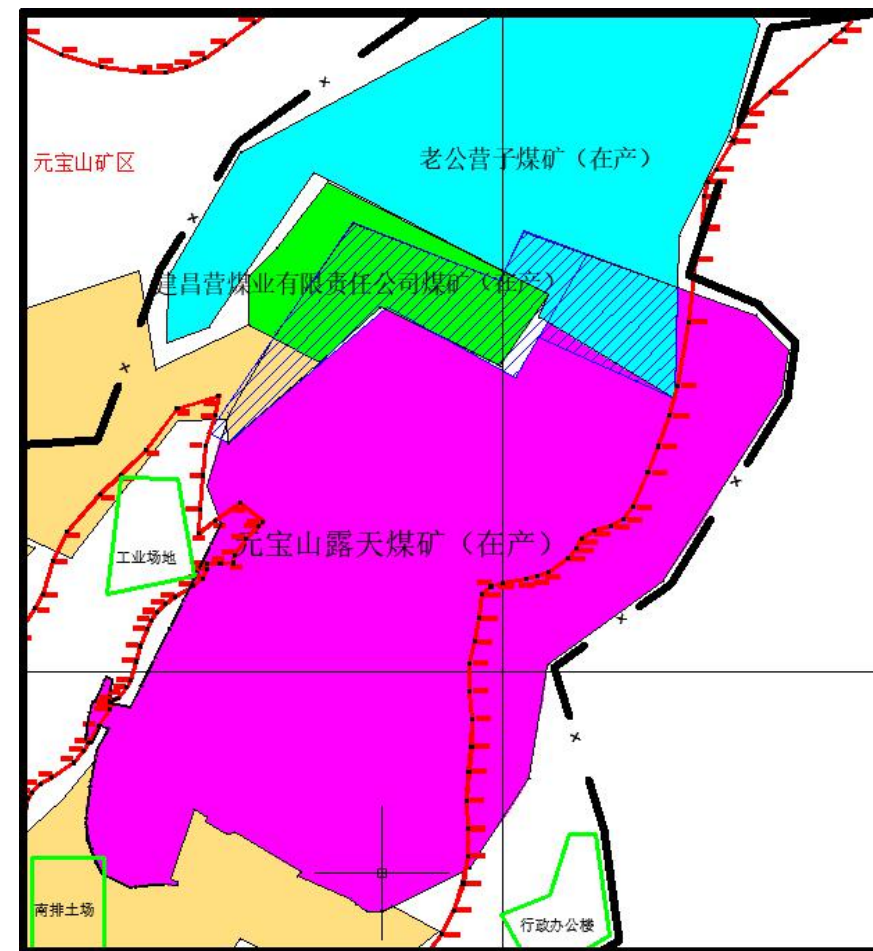


修编重点关注问题2:

元宝山露天煤矿采矿许可范围外资源量估算汇总表

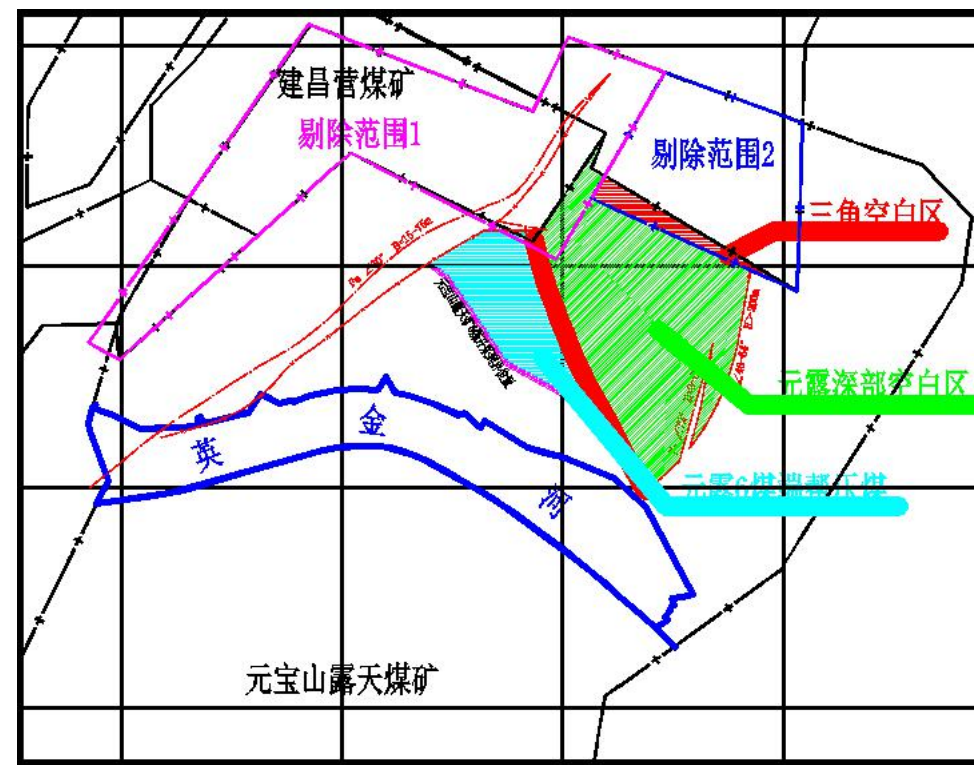
煤层号	估算标高 (m)	资源量(万吨)		累计保有资源量 (万吨)	累计查明资源量 (万吨)	可采面积 (km ²)
		122b	333			
6	120~35	1213	2367	3580	3580	1.04
7	120~0	162	156	318	318	0.70
合计		1375	2523	3898	3898	

该部分资源量与**老公营子煤矿**相邻，建议老公营子煤矿将其整合，进行**井工开采**。



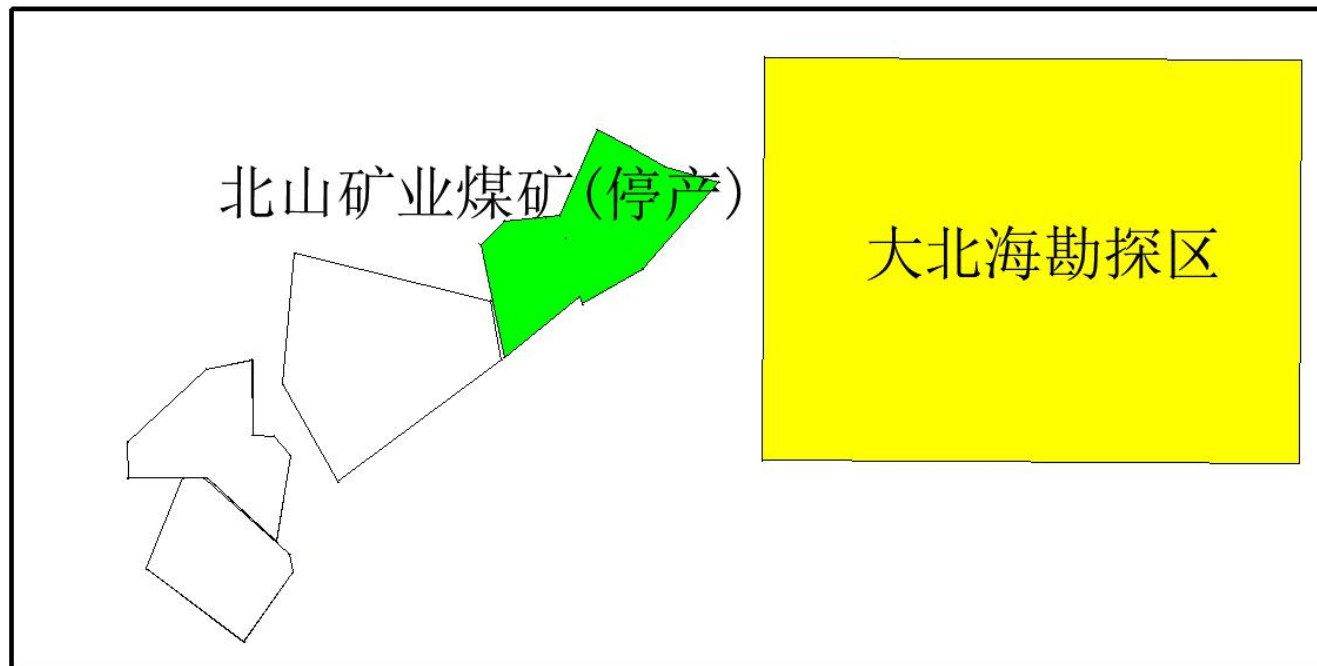
修编重点关注问题3:

元宝山露天煤矿、建昌营煤矿、老公营子煤矿三个矿权之间有一个三角空白区占地面积 0.06Km^2 ，资源量252.4万吨。另外，元宝山露天煤矿端帮压煤量压覆面积 0.28Km^2 ，资源量1112万吨。建议这两部分资源利用老公营子现有设备后期开采。



修编重点关注问题4:

大北海勘探区长3km，宽2.3km，面积6.9km²，大北海勘探区保有资源量**19.56Mt**，可采资源量**16.25Mt**。另外，北山矿区保有资源量**3.15Mt**，可采资源量**1.26Mt**；故共有资源量**22.71Mt**，估算可采储量**17.51Mt**。将来以**0.6Mt/a**规模开采。





目录

ontents

1 总规修编背景

2 矿区现状

3 规划修编

4 结论



- 1、本次规划了1个露天矿和9个井工矿，矿区总规模为**21.3Mt/a**。
- 2、元宝山露天煤矿闭坑后，利用老公营子现有设备井工方式开采深部资源。
- 3、北山煤矿与大北海勘探区形成资源整合区以**0.6Mt/a**规模开采。
- 4、矿区铁路、公路交通运输条件良好。
- 5、目前**矿区总平面规划的工业场地、排土场、装车站及铁路等设施选址合理**，露天矿优先利用内排土场减少外排占地，**选煤厂**等配套设施符合环保要求。



中国煤炭科工集团
沈阳设计研究院有限公司
CCTEG SHENYANG ENGINEERING COMPANY

创新驱动 聚焦主业

INNOVATION DRIVEN, FOCUSING ON MAIN BUSINESS