

共 印 册 数	120 册
頁 数	207 頁
本 册 編 号	0022
发 送 单 位	省冶金厅计划处
保 管 人	

序

豫西主要产煤地区之一的义馬，以出产发热量高，质量优良，既宜于工业动力又为羣众生活乐用的长焰煤而馳名本省和陝西宝鸡等地。由于复盖层薄，煤层厚而稳定，地质构造简单，交通運輸方便。远在200年前即为資本家所覬覦，在今义馬北坡，澗河南山进行小煤窑土法开采。在旧社会，由于生产力的束搏，技术設備簡陋，資本家只图牟取高利，工人过着牛馬不如生活，干着繁忙笨重体力劳动，乱挖乱采，不但已采煤田受到一定程度的破坏，而且事故頻繁，置工人安全于不顾，如××年南山老井透水事故，本可以免于死难，但万恶的資本家及把头，不但不予搶救，反用刀将絞绳砍断，使工人不能出井而全部罹难。1947年，浥池解放，我矿区始見光明，在党的英明领导下，全体职工彻底摆脱了剝削枷鎖，燃起了建設新矿区的熊熊烈火，葬送了万恶的封建把头和各种殘酷的剝削制度，組織了工会，进行了民主改革，彻底清算和摧毁了封建残余势力，从此，矿工們站立了起来，当了矿区的主人。

建国十四年来，义馬这个盛产长焰煤的小矿，随着恢复时期，第一、二个五年計劃的經濟建設，由原来沒有一部电机、一間房、一公尺鐵路、一盞矿灯，发展到五对矿井、两个露天矿拥有一万二千职工，百余部电溜子，5600千伏安变电站，160张病床、以及能大、中、修的中心机械厂。年产量33倍于解放初期而馳名中南。（解放初期产量

仅4.5万T)笨重的体力劳动为机械化、半机械化所取代，一幢幢的新房代替了难避风雨的草庵席棚，一对对现代化的矿井不断耸立，中原最大的露天矿正在建设。矿区的整个面貌，正随着社会主义建设与日俱增蓬勃发展。

自从1951年人民从豫庆公司手中接管，临时改为公私合营建新煤矿股份有限公司，因当时未弄清资本家的资金情况，所以叫公私合营，经过民主改革，三反运动、深入发动群众，特别是留用人员，方知资本家的资金，早已不存在了，经报请省审核批准，从52年底。为地方国营义马煤矿。自地方国营义马煤矿成立后，不但斗倒了把头，扫清了社会主义道路上的绊脚石，而且矿区落后面貌，也逐渐开始改变，矿井开始了新的建设。这正是在一张一穷二白的纸上，用辛勤的劳动，画出了最好、最美丽的图画。

首先；革新了采煤方法，调正了井巷布置。使不合理的采煤方法，不安全的生产因素废除了。54年以前，全部是高落法、残柱法旧法采煤，回采率仅达30-40%，工人是笨重的体力劳动，全部是手工作业，工作面运输是担挑、拉拖，安全极无保障。54年至58年逐渐改进成为煤层在3.5M以下一次采全高，顶板采用全部陷落法，个别工作面开始试行分层采煤法，60年以后又演变为刀柱式，现在又推行正规作业分层采煤法。采煤使用了电钻打眼、爆破落煤，工作面运输逐步以机器代替人力。以后井下又开始了轻便道铺轨，地面运输也开始了铺设铁路专用线，直到井口煤台，机械设备从无到有机械化程度达到50%以上，从而大大减低了劳动强度，提高了劳动效率，增加了产量，安全生产得到了保障。

其次；摸清了地质储量，开始了新井的建设。常村矿的大井，在53年进行了改造，年产60万T现代化的义马新井于56年4月在千秋镇开始了建设。（即千秋矿）。

再次；工人安全福利设施开始了新的里程。工人下井不是坐筐，使用危险的明油灯，手工打眼放炮、手镐挖煤，露臂袒胸赤足劳动，而是使用了安全矿灯，电钻、打眼、电发火放炮，电溜子、铁矿车、电机车运煤，工人穿上了工作服，胶鞋，戴上了安全帽，主要运输巷道装上了电灯，井下由自然通风改为机械通风，下班后，有澡塘可以洗澡，有阳光充足的宿舍可以休息，有俱乐部可以看电影、戏剧，有报纸、图书及各种文娱乐器，活跃职工文娱生活。

57年，全体职工投入了伟大的整风运动和反右派斗争，不但提高了阶级觉悟，击败了资产阶级右派向党的猖狂进攻，保卫了社会主义建设，而且为58年大跃进奠定了思想基础。

大跃进的1958年，是义马具有历史意义空前发展的一年，这一年，它更以新的历史意义载入史册。根据客观形势的需要，将原义马煤矿与省建的义马新井合并成立了河南省义马矿务局。矿务局的成立，给整个矿区带来了更新的面貌。首先扩大了矿区，确定了矿区煤田边界，澄清了地质储量，为有计划地全面规划今后开采奠定了坚实基础。其次，在总路线、大跃进、人民公社三面红旗的照耀下，在局党委和上级党的正确领导下，全体职工发挥了敢想、敢干、力争上游的革命精神。在夺煤大战中，土法上马，土洋并举的倡议下，克服了技术力量薄弱，三材供应不足困难，不用国家投资，开发了

年产30万T的南路天矿，（隨即投入了生产），建設了年产21万T的下磨矿东井，（次年投入生产）常村矿全体职工自觉地义务劳动，不要国家投資，利用20余米的老井口，建成了年产10万的紅旗井。（次年投入生产）（即今常村矿三井）同时；經過两年的建設，义馬新井也在同年五月投入了生产。自此；矿务局有了五对矿井，一个露天矿，一个5600千伏安的变电站，一个中心机械厂一个能容160张病床的医院和10 5 20平方住宅，鋪設鉄路（标准軌）3.8公里，年生产能力达到130万T。与此同时；还訓練了职工队伍，建立了二支专业化的建安建井队伍。

进入持續跃进的1959年，在党的反右傾，鼓干劲的号召下，取得生产建設的持續跃进，下磨矿的东井，經過15个月的建設投入了生产。年产30万T的現代化矿井——常村二矿（今常村矿二井）在自己設計、自己施工下也于59年10月开始了建設，于63年9月1日正式投入生产。60年6月中南第一个年产60万T的現代化、北露天矿，由沈阳煤矿設計院設計，中央給予投資，开始了建設，預計65年底可以投入生产。从此，整个矿区，更将步入新的里程发展更为宏伟。

建国十四年来，义馬这个曾不为人所注意的小矿，发展为中型煤炭基地。它的各个发展、变化，都标志着各个时期党的方針的巨大胜利，广大职工在党的领导下，辛勤劳动的成果。为了比較系統地、全面地反映建国以来矿区飞跃发展与巨大变化，以及提供今后工作上的参攷。根据有关統計資料，整理分类，編印成冊。由于資料不全，水平有限，虽力求全面，詳細、无誤，但不全和錯誤的地方仍所难免，請有关部門协助訂整、补充。

河南省义馬矿务局 1963年11月

历年資料目录

1、矿区概况.....	(1)
2、产值部分.....	(7)
3、总产量部分.....	(17)
4、生产掘进部分.....	(41)
5、效率部分.....	(51)
6、三材消耗部分.....	(75)
7、技术经济指标部分.....	(89)
8、劳动工資部分.....	(111)
9、干教部分.....	(131)
10、财务成本部分.....	(137)
11、原煤銷售情况.....	(159)
12、供应部分.....	(161)
13、安全部分.....	(169)
14、通风防火維修部分.....	(175)
15、机电設備部分.....	(183)
16、生活福利部分.....	(193)
17、基本建設部分.....	(196)

表 1

	开竣工年月		开田范围 (公里)		井田面积 (公里 ²)	瓦斯等级	煤厚 (M)	平均 倾角	至1962年底 储量(万T)		井型 (万T/年)
	开	竣	走向	倾斜					地质	可采	
常村(一井)						1			1,877.8	1.509	15
(二井)	59.10	63.9.1	0.35至 1.52	0.6 至	2.4415	1	中3.64 下7.18	7°~10°	2,033.7	1.627	30
(三井)				1.67		1			96.00	70.00	10
千秋矿	56.4	58.5	3.6	1.2	4.32	1		4°—8°	2,679	1,740.1	60
下磨矿	58.7	59.10	0.35	1.4	中0.4446 下0.4243	1	中 3.2 下 5.9	2°—6°	3,838.9	2.687	21
南露天	58.8	58.12				1			702.00	630.00	30
北露天	60.6					1	10~12	0—15°	2,435.8	2,192.2	60
姚里矿									1432)		120
孟村矿									13029		90

表 2

服务年限 (年)	开方 松式	井筒直径 (mm ²)			井筒深度 (m)			标 高		报 廢		
		主 井	付 井	风井	主 井	付 井	风井	地 面	井 底	年 月	原因簡述	估計采 出煤量
	立井	$\Phi=3.2$						447.009	333.597			
54	斜井	$S=6.48$	$S=5.42$		148.50	148.50		408.50	260.00			
7	立井	$\Phi=3.2$						431.682	372.554			
29	立井	$\Phi=4.5$	$\Phi=6.0$	3.0	161.31	130.487	50	448.50	主320 付319.345			
7	斜井	$S=4.70$	4.32	$\Phi 4.2$	32.78			416.698	383.915			
21	露天											
36.5	露天											
	立井											

矿 区 概 况

一、矿区位置分布簡介：

义馬矿务局所属矿区位于河南省洛阳专区澠池县境，东距郑州178公里，西距西安329公里，由于隴海铁路东西穿过整个矿区，而矿井又多分布于铁路两侧，以此交通极为方便，是一个极有希望和发展前途的矿区。

矿务局所属矿区共分三个，其中有现在正开发的义馬矿区，及计划开发铁門东北的北冶矿区，铁門东南的铁門东南区，北冶矿区走向长28公里，傾斜长14公里，面积约400平方公里。铁門东南矿区走向长14公里，傾斜长14公里，面积约19平方公里。义馬矿区走向长23公里，傾长3公里，面积约70平方公里。

目前正开采的义馬矿区有千秋矿、常村矿、下磨矿，南露天矿，及建設中的北露天矿，茲簡述如下：

千秋矿：在义馬車站西，铁路北約1.5公里，有铁路专用綫相通，其煤田南界隴海铁路，北至煤层露头，西以石河为天然边界，东以F8断层与北露天井田为界，可采儲量1740万吨，年产60万吨，服务28年。

常村矿：在义馬車站南，位于澗河铁路南，距义馬車站0.5公里，有762专用輕便

軌相通。其煤田东以Ⅱ排觀探綫及弯子沟井田分界，西以香山庙沟与下磨矿澗河南部井田为界，北与南露天矿相邻，南至±0水平，儲量3206万吨，年产55万吨，服务58年。

下磨矿：在义馬車站西紧邻义馬站，其煤田北以隴海綫为界，南至+100水平，东以香山庙沟义馬村，与常村矿、南露天矿接壤，西与千秋南部井田为界，可采儲量約2687万吨，年产15万吨正在延深扩建。

南露天矿：在义馬車站南，位于澗河滩与車站紧邻，其煤田北至隴海綫，南与常村矿接壤，东以F5断层为界，西与下磨矿井田相连，可采儲量630万吨，年产30万吨，服务21年。

北露天矿：（正建設中）在义馬車站北，其煤田南界隴海鐵路，北及东北边界至煤层露天，西与F8断层与千秋矿接界，儲量21343万吨，年产60万吨，服务36年。

二、矿区地質概况

义馬矿区：本矿区含煤地层主要属侏罗紀义馬統，含煤层可分为三、即底、中上三层。底中层为本矿区主要可采煤层，，上层煤局部可采。煤层距地表厚度80~100M，煤层总厚12.30M，含煤系数13.6%，其中底层煤底部之底砾岩是下侏罗紀义馬統与三叠紀延長統的分界綫，三叠紀延長統含薄煤数层，其中一层“四尺煤”距底层煤70~90M，为一局部可采煤层

本区煤层走向大致为：东部为北西、西部为北东方向，倾向为西南或东南，倾角一般为5~10度。地質儲量为11.9亿吨，粒渣8.88.7万吨，煤质为长焰煤。

鉄門东南区：本区煤系地层薄石炭二叠紀之太原統、山西統、石盒子統，含煤层可分为四。其中仅山西統之大煤为普遍主要可采煤层，一般厚度为3 M左右。

本区煤层走向大改为：北 35° ，傾向西南，傾角 $16\sim 23^{\circ}$ ，地质儲量5902万吨，精查4766万吨，煤质为二号瘦煤。

北冶区：本区煤系地层薄石炭二叠之太原統，山西統，石盒子統，含煤层可分为十二层，其中仅山西統之大煤为普遍，主要可采煤层及二层（底煤、香炭）局部可采。一般是凸境体或扁豆状，无規律，工业开采价值不大。

煤层走向大致为：北 45° 东，傾角 8° 左右，地质儲量10.84 亿吨，精查573 97万吨，煤质为貧煤。

三、矿区气象：

本矿区属于大陆性气候，夏季酷热，冬季严寒多雪。根据淅池县气象站1957 - 1960年气象資料：历年平均溫度 13.20° 度，年平均最高溫度 39.5° 度。最低 -14.4° 度。气温最高季节为6 ~ 8月，最低季节为1 — 2月。历年平均降雨量最高达898.3公厘，月最高降雨量290.5公厘（57年7月資料）雨季在6 ~ 9月，旱季在11月至次年4月，冰冻期为12 ~ 1月，土壤冻结深度为14 ~ 21公分，解冻期3 ~ 4月左右。刮风季节在1、4、5、6、8、10、11、12月份，最大风速为12 ~ 19.6M/秒，风向多为北、东、西北风。本地区属六級地震区。

四、矿区的十大优点

煤炭工业部张霖之部长，曾对义马矿区检查归纳为十大优点，我们认为这完全符合义马矿区的实际情况，其十大优点为：

- 1、交通条件好，隴海铁路横贯全区，目前开发的矿井又均在义马车站东西及两侧，既便于接轨增线，又利于交通运输。
- 2、电源充足，郑、洛、三11万和22万伏的高压线从矿区穿过，输变电易于敷設，目前矿区变电站即达3.5万伏，可供全矿区用电。
- 3、地质构造简单，煤层稳定，没有大的断层，于开采。
- 4、储量丰富，义马区储量达10.6亿吨，年产220万吨可采50年。
- 5、水小、瓦斯小、为一級瓦斯矿，含水系数为 $1.5 \sim 2M^2/T$ 。
- 6、复盖层薄，煤层厚，中层煤一般厚3~4M底层煤厚10米，倾斜度为6~8度，易于露天开采。
- 7、煤质优良，发热量在6000大卡/公斤，宜于动力用煤，支援农业更为有利。
- 8、矿井分布集中，便于管理。
- 9、投资少，收效快，年产60万吨的现代化矿井，仅需五年左右即可建成投产。
- 10、矿区在全国分布合理，煤的流向适中，不受車皮影响。

恢复时期及第一个五年计划总产值

(以不变价格计算) 单位: 万元

		全 局	义 馬 煤 矿	常 村 煤 矿	說 明
恢 复 时 期	合 計	145.15	145.15	—	1. 恢复时期仅义馬煤矿有三对井但无分井記載。 2. 第一个五年计划时期原义馬煤矿一号井—现常村煤矿始扩建和改进工作从此才分开計算产量和产值。 3. 57年前按褐煤計算。
	1950年	30.66	30.66	—	
	1951年	41.51	41.51	—	
	1952年	72.98	72.98	—	
第 一 个 五 年 計 划	合 計	880.54	437.83	442.71	
	1953年	76.52	73.91	2.61	
	1954年	115.40	92.16	23.24	
	1955年	138.45	50.06	88.39	
	1956年	238.91	86.79	152.12	
	1957年	311.26	134.91	176.35	

第二个五年计划时期总产值

(以不变价格计算) 单位: 万元

	1958年	1959年	1960年	1961年	1962年	合 计
全 局	1,667.10	2,384.20	2,757.40	2,035.30	1,811.00	10,655.70
义馬煤矿	517.70	197.00	—	—	—	714.70
常村煤矿	574.80	637.10	644.50	347.90	242.53	2,546.83
千秋煤矿	481.60	871.30	1,106.60	892.90	771.77	4,124.17
南路天煤矿	83.90	584.50	648.70	529.90	509.19	2,356.19
下磨煤矿	9.10	94.30	286.80	212.60	116.32	719.12
常村二矿	—	—	27.30	9.40	35.22	71.92
机 械 厂	—	—	43.50	42.60	36.67	122.77

1、常村二矿60—62年系基建井 2、下磨矿58—59年系基建井
3、义馬矿系59年6月报廢的

恢复时期及第一个五年计划总产值

(以现行价格计算) 单位: 万元

		全 局	义 马 煤 矿	常 村 煤 矿
恢 复 时 期	合 计	221.60	221.60	—
	1950年	46.80	46.80	—
	1951年	63.40	63.40	—
	1952年	111.40	111.40	—
第 一 个 五 年 计 划 时 期	合 计	1,399.40	691.5	709.90
	1953年	122.40	119.00	3.40
	1954年	178.50	144.70	33.80
	1955年	218.70	84.50	134.40
	1956年	379.50	133.80	245.70
	1957年	500.30	209.70	290.60

第二个五年计划时期总产值

(以现行价格计算) 单位: 万元

年 份 单 位	1958年	1959年	1960年	1961年	1962年	五年合计
全 局	1,184.30	1,695.30	1,980.90	1,497.10	1,355.17	7,712.77
义 馬	365.40	137.70	—	—	—	503.10
常 村	418.50	453.30	473.90	261.70	254.24	1,861.64
千 秋	333.90	609.80	807.60	647.00	573.84	2,972.14
南 露 天	60.00	428.70	452.80	390.20	377.94	1,709.64
下 磨	6.50	65.80	196.00	155.40	86.34	510.04
常 二 矿	—	—	19.50	6.70	26.14	52.34
机 械 厂	—	—	31.10	36.10	36.67	103.87