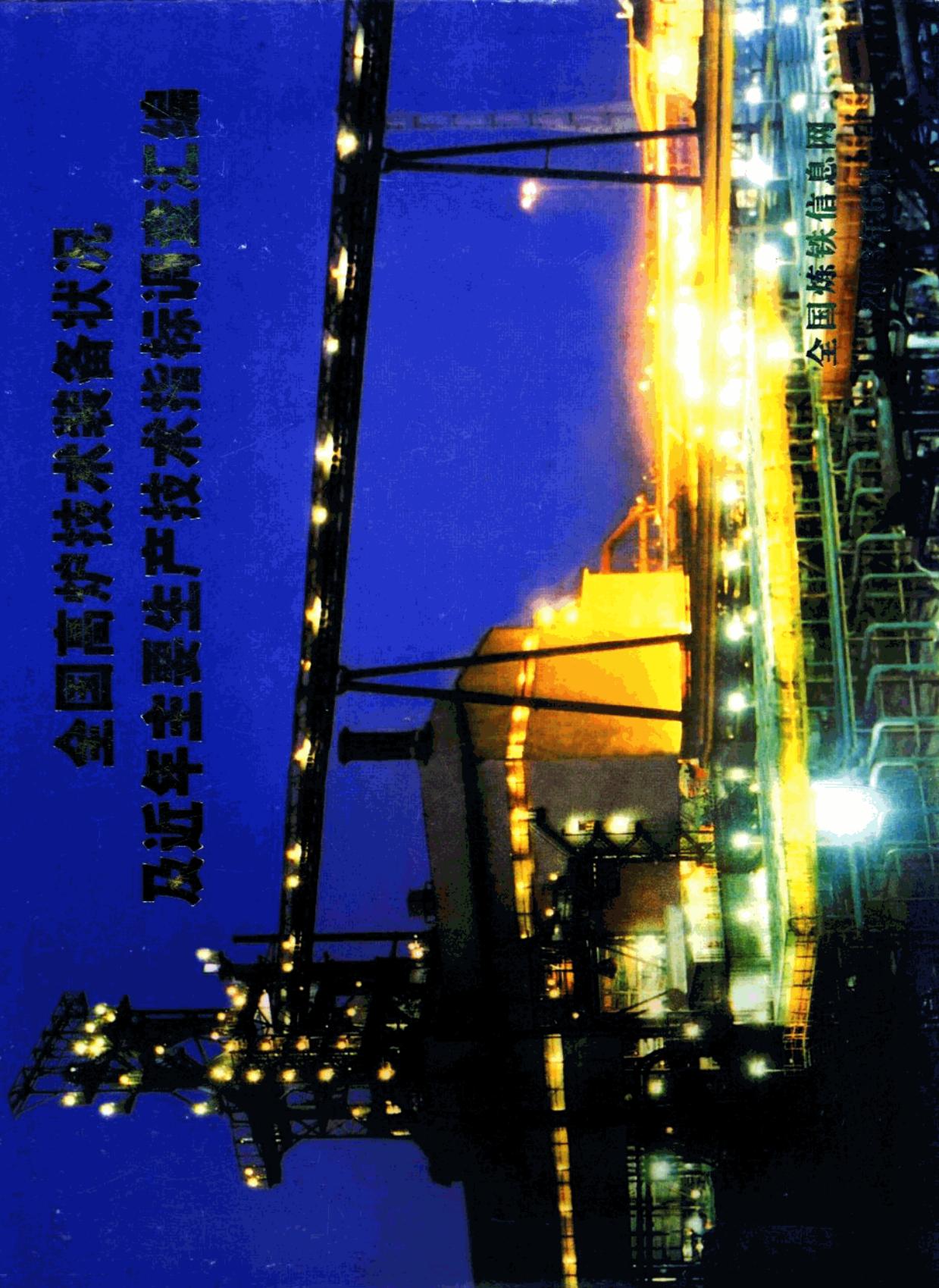


全国高炉技术装备状况 及近年主要生产技术指标调查报告

全国炼铁信息网

2006年6月



全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查汇编

全国炼铁信息网

2003.6

《全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查汇编》编委会

主 任	郭燕昌	石洪卫	李 男	隋 颖
副 主 任:	李业惇	高贵一	李 继昌	许晓东
委 员:	侯 巍	杜 钢	杨光景	赵建成
	肖昌豪	宋庆彬		
主 编:	郭燕昌	李业惇	张淑范	王 莉
副 主 编:	李 男	高贵一	王亚枫	林怡斐
编 辑:	赵建成		付亚君	
参 加 人 员:	马利科		马 芳	王 建彬

前 言

近年来,由于贯彻“以精料为基础,全面优化炼铁生产技术,节能降耗降低成本,提高经济效益”的方针,使我国炼铁工业取得了长足进步。以宝钢为代表的一些企业的炼铁生产技术水平已进入世界先进行列,一批中型企业的炼铁生产技术也在迅速提高,大中型高炉间的生产技术指标的差距在逐步缩小,其具体表现在:

精料技术取得新进展:1995年入炉矿品位为54.85%,2000年提高到56.88%,提高了2.03%。2000年,全国有78座高炉的入炉矿品位超过58%,其中有36座高炉入炉矿品位高于59%。2002年,入炉矿品位超过58%的高炉增加到133座,其中,有91座高炉入炉矿品位超过59%,有42座高炉入炉矿品位超过了60%。

各项经济技术指标得到进一步改善:入炉焦比由1995年的553kg/t降到2000年的429kg/t,降低了124kg/t。2000年,全国有21座高炉的入炉焦比降到400kg/t以下,其中,≤350kg/t的为3座。2002年入炉焦比降到400kg/t以下的高炉增加到65座,其中,≤350kg/t的增加到11座。喷煤比由1995年的56kg/t提高到2000年的118kg/t,提高了62kg/t。2000年,全国有118座高炉喷煤比超过100kg/t;其中,≥150kg/t的有8座。2002年,喷煤比≥100kg/t的高炉增加到127座,其中,≥150kg/t的增加到17座。高炉利用系数由1995年的1.79/t·m³·d提高到2000年的2.23/t·m³·d,提高了0.44/t·m³·d。2000年,高炉利用系数≥2.00/t·m³·d的有201座,其中,≥2.50/t·m³·d的有115座,≥3.00/t·m³·d的有31座。2002年,高炉利用系数≥2.00/t·m³·d的高炉数量虽与2000年基本相同,但≥2.5/t·m³·d的增加到143座,≥3.00/t·m³·d的增加到88座。热风温度由1995年的94.7℃提高到2000年的100.5℃,提高了5.8℃。2000年,全国有132座高炉风温高于1000℃,其中有29座高炉超过1200℃。2002年,入炉风温高于1000℃的仍为132座,但风温≥1100℃的高炉增加到35座。

高炉装备水平有显著提高:高炉陶瓷杯、转水冷却、铜冷却壁(板)、无钟炉顶、INBA法炉渣处理、高炉顶余压发电(TRT)、热风炉余热利用、高炉计算机过程控制及专家系统等先进技术在高炉的应用,也得到了较快的发展。

然而,也必须清醒地看到,我国炼铁工业的整体水平相对优势还是较少,尤其在集中程度、能耗、劳动生产率、余热余能回收和环境污染治理等方面与国际先进水平相比还存在不小的差距,这将削弱我国炼铁工业在国际上的竞争力和健康持续的发展。为此,全国炼铁信息网组织了全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查,对全国77个炼铁厂(2001~2002年)各生产厂家的主要生产技术指标和部分厂家的技术能环保措施及主要生产技术指标等进行了全面的调查,并增补了“十五”初(2001~2002年)各生产厂家的主要生产技术指标和部分厂家的技术改造状况,编辑了《全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查汇编》,基本较全面地反映了当前我国炼铁工业的状况,使之既能看到取得的成绩,又可找出与先进水平的差距,做到学有方向,赶有目标,促进我国“十五”炼铁生产技术的进一步提高,大力提升我国炼铁工业的国际竞争力,应对入世后高炉铁行业所面临的新的挑战。

为了便于查询,《全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查汇编》采用了按区域(东北、西北、华北、华东、中南、西南)和按六个炉容级别($V_u \geq 2000m^3$; $1000m^3 \leq V_u < 2000m^3$; $500m^3 \leq V_u < 1000m^3$; $300m^3 \leq V_u < 500m^3$; $100m^3 \leq V_u < 300m^3$; $V_u \leq 100m^3$)分别编排了查询目录(一)和(二)。

在收集、汇编这一资料时,得到了中国钢铁工业协会、冶金工业信息标准研究院、各炼铁厂家和广大联编员的大力支持和密切配合,在此向他们致以诚挚的谢意。

在编辑出版《全国高炉技术装备状况及近年主要生产技术指标调查汇编》中,由于时间紧、厂家多、个别厂家数据不够齐全,加之编辑人员水平有限,难免存在漏误之处,敬请广大读者及炼铁同行批评指正。

目 录

(一)

东北地区：

鞍山钢铁公司炼铁总厂	(1)	邯郸金石钢铁公司炼铁分厂	(64)
本溪钢铁集团铁业有限公司	(12)	首都钢铁公司炼铁厂	(65)
本溪钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂	(14)	石家庄钢铁公司炼铁厂	(70)
本溪北龙炼铁有限公司	(17)	太原钢铁公司炼铁厂	(73)
凌源钢铁股份有限公司炼铁厂	(21)	唐山钢铁公司第一炼铁厂	(77)
通化钢铁公司炼铁厂	(24)	唐山钢铁公司第二炼铁厂	(82)
西林钢铁公司炼铁总厂	(29)	唐山建源钢铁有限公司	(87)
		天津天铁冶金集团公司	(90)
		乌海市青年铁业公司炼铁厂	(91)
		新兴铸管股份公司第一炼铁厂	(92)
		新兴铸管股份公司午汲铁厂	(93)
		略阳钢铁厂	(96)
		宣化钢铁集团有限责任公司第一炼铁厂	(98)
		宣化钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂	(100)
		邢台钢铁公司炼铁厂	(103)
		邢台德龙钢铁实业有限公司炼铁厂	(104)
		溢源钢铁公司炼铁厂	(107)
		华东地区：	
包头钢铁集团公司炼铁厂	(39)	宝山钢铁集团公司炼铁厂	(108)
长治钢铁集团有限公司炼铁厂	(43)	宝钢集团上海第一钢铁公司炼铁分厂	(111)
长治钢铁集团阳泉冶炼公司炼铁厂	(48)	宝钢集团梅山钢铁公司炼铁厂	(113)
承德新钒钛股份有限公司炼铁厂	(50)	福建三明钢铁集团公司炼铁厂	(115)
呼和浩特钢铁公司炼铁厂	(54)		
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂	(55)		
海鑫国际钢铁有限公司炼铁二厂	(62)		

中南地区

福建三安钢铁有限公司炼铁厂	.....	(117)
杭州钢铁公司炼铁厂	.....	(118)
合肥钢铁公司炼铁厂	.....	(121)
淮钢集团公司炼铁厂	.....	(125)
济南钢铁集团公司第一炼铁厂	.....	(127)
莱芜钢铁股份有限公司第一炼铁厂	.....	(129)
莱芜钢铁股份有限公司第二炼铁厂	.....	(133)
马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂	.....	(135)
马鞍山钢铁股份有限公司第二炼铁厂	.....	(140)
马鞍山钢铁股份有限公司第四炼铁厂	.....	(144)
南京钢铁有限公司炼铁厂	.....	(145)
南昌钢铁有限责任公司炼铁厂	.....	(150)
萍乡钢铁有限责任公司第一炼铁厂	.....	(153)
萍乡钢铁有限责任公司第二炼铁厂	.....	(154)
苏州钢铁集团公司炼铁厂	.....	(155)
铜陵钢铁股份有限公司炼铁厂	.....	(160)
徐州钢铁集团公司炼铁厂	.....	(163)
新余钢铁公司炼铁厂	.....	(167)
新余钢铁公司铁合金厂	.....	(169)
张店钢铁总厂	.....	(173)
中南地区：		
安阳钢铁公司炼铁厂	.....	(178)
安阳永兴钢铁有限责任公司炼铁分厂	.....	(185)
鄂城钢铁集团公司炼铁厂	.....	(187)
冷水江钢铁公司炼铁分厂	.....	(190)
涟源钢铁公司炼铁厂	.....	(194)
柳州钢铁公司炼铁厂	.....	(199)
柳州钢铁有限责任公司炼铁分厂	.....	(204)
韶关钢铁集团有限公司炼铁厂	.....	(207)
武汉钢铁集团公司炼铁厂	.....	(212)
湘潭钢铁有限责任公司炼铁厂	.....	(217)
云浮市新洲钢铁有限责任公司	.....	(219)
西南地区：		
重庆钢铁股份有限公司炼铁厂	.....	(220)
重庆钢铁集团铁业有限公司炼铁厂	.....	(223)
昆明钢铁集团公司炼铁厂	.....	(225)
攀枝花钢铁集团公司炼铁厂	.....	(228)
水城钢铁公司炼铁厂	.....	(232)
云南省富源矿厂炼铁厂	.....	(234)

目 录 (二)

Vu ≥ 2000m³ 高炉		
宝山钢铁集团公司炼铁厂 3 号高炉 4350m ³	.....	(109)
宝山钢铁公司炼铁总厂新 1 号高炉 3200m ³	.....	(2)
宝山钢铁集团公司炼铁厂 1 号高炉 4063m ³	.....	(108)
宝山钢铁公司炼铁厂 5 号高炉 3200m ³	.....	(216)

本溪钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂 5号高炉 2600m ³	(16)
鞍山钢铁公司炼铁总厂 10号高炉 2580m ³	(10)
鞍山钢铁公司炼铁总厂 11号高炉 2580m ³	(11)
唐山钢铁公司第二炼铁厂 3号高炉 2560m ³	(89)
鞍山钢铁公司炼铁总厂 7号高炉 2557m ³	(8)
首都钢铁公司炼铁厂 1号高炉 2536m ³	(65)
首都钢铁公司炼铁厂 3号高炉 2536m ³	(67)
武汉钢铁集团公司炼铁厂 4号高炉 2516m ³	(215)
宝钢集团上海第一钢铁公司炼铁分厂 2号高炉 2500m ³ ...	(112)
马鞍山钢铁股份有限公司第四炼铁厂 1号高炉 2500m ³ ...	(144)
包头钢铁集团公司炼铁厂 3号高炉 2200m ³	(41)
包头钢铁集团公司炼铁厂 4号高炉 2200m ³	(42)
武汉钢铁集团公司炼铁厂 1号高炉 2200m ³	(212)
首都钢铁公司炼铁厂 4号高炉 2100m ³	(68)
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂 7号高炉 2000m ³	(61)
昆明钢铁集团公司炼铁厂 6号高炉 2000m ³	(227)
1000m³ ≤ Vu < 2000m³ 高炉	
酒泉钢铁公司炼铁厂 1号高炉 1800m ³	(31)
首都钢铁公司炼铁厂 2号高炉 1780m ³	(66)
太原钢铁公司炼铁厂 4号高炉 1650m ³	(76)
武汉钢铁集团公司炼铁厂 2号高炉 1536m ³	(213)
包头钢铁集团公司炼铁厂 1号高炉 1513m ³	(39)
包头钢铁集团公司炼铁厂 2号高炉 1513m ³	(40)
武汉钢铁集团公司炼铁厂 3号高炉 1513m ³	(214)

海鑫国际钢铁有限公司第二炼铁厂 6号高炉 1380m ³	(63)
攀枝花钢铁公司炼铁厂 4号高炉 1350m ³	(231)
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂 5号高炉 1260m ³	(59)
唐山钢铁公司第二炼铁厂 1号高炉 1260m ³	(87)
唐山钢铁公司第二炼铁厂 2号高炉 1260m ³	(88)
宣化钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂 8号高炉 1260m ³	
.....	(102)
宝钢集团梅山钢铁公司炼铁厂 1号高炉 1250m ³	(113)
宝钢集团梅山钢铁公司炼铁厂 2号高炉 1250m ³	(114)
太原钢铁公司炼铁厂 3号高炉 1200m ³	(75)
重庆钢铁股份有限公司炼铁厂 5号高炉 1200m ³	(222)
攀枝花钢铁公司炼铁厂 1号高炉 1200m ³	(228)
攀枝花钢铁公司炼铁厂 2号高炉 1200m ³	(229)
攀枝花钢铁公司炼铁厂 3号高炉 1200m ³	(230)
水城钢铁公司炼铁厂 2号高炉 1200m ³	(233)
海鑫国际钢铁有限公司第二炼铁厂 5号高炉 1080m ³	(62)
本溪钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂 3号高炉 1070m ³	
.....	(14)
本溪钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂 4号高炉 1070m ³	
.....	(15)
鞍山钢铁公司炼铁总厂 6号高炉 1050m ³	(7)
湘潭钢铁集团有限责任公司炼铁厂 1号高炉 1048m ³	(217)
首都钢铁公司炼铁厂 5号高炉 1036m ³	(69)
湘潭钢铁集团有限责任公司炼铁厂 3号高炉 1013m ³	(218)
鞍山钢铁公司炼铁总厂 4号高炉 1000m ³	(5)
酒泉钢铁公司炼铁厂 2号高炉 1000m ³	(32)

$500m^3 \leq V_u < 1000m^3$ 高炉

本溪钢铁集团有限责任公司铁业公司 2 号高炉	$380m^3$	.....	(13)
凌源钢铁股份有限公司炼铁厂 1 号高炉	$380m^3$	.....	(21)
陕西汉中钢铁有限公司炼铁厂 2 号高炉	$380m^3$	.....	(37)
承德新新钒钛股份有限公司炼铁厂 6 号高炉	$380m^3$	.....	(53)
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂 6 号高炉	$380m^3$	.....	(60)
太原钢铁集团临汾钢铁公司炼铁厂 6 号高炉	$380m^3$	.....	(81)
福建三明钢铁集团有限公司炼铁厂 1 号高炉	$380m^3$	.....	(115)
杭州钢铁公司炼铁厂 1 号高炉	$380m^3$	.....	(118)
南昌钢铁有限责任公司炼铁厂 3 号高炉	$380m^3$	.....	(152)
安阳钢铁公司炼铁厂 6 号高炉	$380m^3$	.....	(183)
安阳钢铁公司炼铁厂 7 号高炉	$380m^3$	.....	(184)
鄂城钢铁集团公司炼铁厂 3 号高炉	$380m^3$	.....	(189)
涟源钢铁公司炼铁厂 2 号高炉	$380m^3$	.....	(195)
柳州钢铁公司炼铁厂 5 号高炉	$380m^3$	.....	(203)
新兴铸管股份公司第一炼铁厂 3 号高炉	$361m^3$	.....	(95)
本溪北龙炼铁有限公司 1 号高炉	$359m^3$	.....	(17)
本溪北龙炼铁有限公司 2 号高炉	$359m^3$	.....	(18)
本溪北龙炼铁有限公司 3 号高炉	$359m^3$	.....	(19)
本溪北龙炼铁有限公司 4 号高炉	$359m^3$	.....	(20)
通化钢铁公司炼铁厂 3 号高炉	$350m^3$	.....	(26)
通化钢铁公司炼铁厂 4 号高炉	$350m^3$	.....	(27)
通化钢铁公司炼铁厂 5 号高炉	$350m^3$	.....	(28)
长治钢铁集团有限公司炼铁厂 3 号高炉	$350m^3$	.....	(43)
长治钢铁集团有限公司炼铁厂 6 号高炉	$350m^3$	.....	(46)
石家庄钢铁公司炼铁厂 2 号高炉	$350m^3$	.....	(71)
石家庄钢铁公司炼铁厂 3 号高炉	$350m^3$	.....	(72)
本溪钢铁集团铁业有限公司 1 号高炉	$380m^3$	.....	(12)

福建三明钢铁集团公司炼铁厂 2号高炉 350m ³	(116)	唐山钢铁公司第一炼铁厂 5号高炉 300m ³	(86)
杭州钢铁公司炼铁厂 2号高炉 350m ³	(119)	杭州钢铁公司炼铁厂 3号高炉 302m ³	(120)
合肥钢铁公司炼铁厂 4号高炉 350m ³	(124)	宣化钢铁公司第二炼铁厂 6号高炉 302m ³	(101)
南京钢铁股份有限公司炼铁厂 3号高炉 350m ³	(147)	凌源钢铁股份有限公司炼铁厂 3号高炉 300m ³	(23)
南京钢铁股份有限公司炼铁厂 4号高炉 350m ³	(148)	略阳钢铁厂 3号高炉 300m ³	(36)
南京钢铁股份有限公司炼铁厂 5号高炉 350m ³	(149)	长治钢铁集团有限公司炼铁厂 7号高炉 300m ³	(47)
南昌钢铁有限责任公司炼铁厂 1号高炉 350m ³	(150)	承德新新钒钛股份有限公司 4号高炉 30m ³	(51)
韶关钢铁集团有限公司炼铁厂 3号高炉 350m ³	(209)	承德新新钒钛股份有限公司 5号高炉 30m ³	(52)
韶关钢铁集团有限公司炼铁厂 4号高炉 350m ³	(210)	宣化钢铁集团有限责任公司第一炼铁厂 1号高炉 300m ³	(98)
韶关钢铁集团有限公司炼铁厂 5号高炉 350m ³	(211)	宣化钢铁集团有限责任公司第一炼铁厂 2号高炉 300m ³	(99)
萍乡钢铁有限责任公司第二炼铁厂 302号高炉 345m ³	(154)	宣化钢铁集团有限责任公司第二炼铁厂 5号高炉 300m ³	(98)
太原钢铁公司炼铁厂 1号高炉 330m ³	(73)	.....	(100)
涟源钢铁公司炼铁厂 1号高炉 329m ³	(194)	合肥钢铁公司炼铁厂 3号高炉 300m ³	(123)
太原钢铁公司炼铁厂 2号高炉 324m ³	(74)	马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂 9号高炉 300m ³	(135)
涟源钢铁公司炼铁厂 3号高炉 323m ³	(196)	马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂 10号高炉 300m ³	(136)
涟源钢铁公司炼铁厂 4号高炉 323m ³	(197)	马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂 11号高炉 300m ³	(137)
通化钢铁公司炼铁厂 2号高炉 314m ³	(25)	马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂 12号高炉 300m ³	(138)
萍乡钢铁有限责任公司第一炼铁厂 301号高炉 314m ³	(153)	马鞍山钢铁股份有限公司第一炼铁厂 13号高炉 300m ³	(139)
太原钢铁集团临汾钢铁公司炼铁厂 1号高炉 311m ³	(77)	马鞍山钢铁股份有限公司第二炼铁厂 1号高炉 300m ³	(140)
太原钢铁集团临汾钢铁公司炼铁厂 5号高炉 311m ³	(80)	马鞍山钢铁股份有限公司第二炼铁厂 2号高炉 300m ³	(141)
柳州钢铁公司炼铁厂 2号高炉 308m ³	(20)	马鞍山钢铁股份有限公司第二炼铁厂 3号高炉 300m ³	(142)
柳州钢铁公司炼铁厂 1号高炉 306m ³	(19)	马鞍山钢铁股份有限公司第二炼铁厂 4号高炉 300m ³	(143)
柳州钢铁公司炼铁厂 3号高炉 306m ³	(201)	南京钢铁股份有限公司炼铁厂 1号高炉 300m ³	(145)
柳州钢铁公司炼铁厂 4号高炉 306m ³	(202)	南京钢铁股份有限公司炼铁厂 2号高炉 300m ³	(146)
韶关钢铁集团有限公司炼铁厂 1号高炉 305m ³	(207)	南昌钢铁股份有限公司炼铁厂 2号高炉 300m ³	(151)
通化钢铁公司炼铁厂 1号高炉 304m ³	(24)	新余钢铁公司铁合金厂 3号高炉 300m ³	(171)

新余钢铁公司铁合金厂 4 号高炉 300m ³	(172)	溢源钢铁公司炼铁厂 3 号高炉 150m ³	(107)
安阳钢铁公司炼铁厂 1 号高炉 300m ³	(178)	苏州钢铁集团公司炼铁厂 1 号高炉 140m ³	(155)
安阳钢铁公司炼铁厂 2 号高炉 300m ³	(179)	苏州钢铁集团公司炼铁厂 4 号高炉 140m ³	(158)
安阳钢铁公司炼铁厂 3 号高炉 300m ³	(180)	苏州钢铁集团公司炼铁厂 5 号高炉 140m ³	(159)
安阳钢铁公司炼铁厂 4 号高炉 300m ³	(181)	西林钢铁公司炼铁总厂 1 号高炉 130m ³	(29)
安阳钢铁公司炼铁厂 5 号高炉 300m ³	(182)	西林钢铁公司炼铁总厂 2 号高炉 130m ³	(30)
100m³ < Vu < 300m³ 高炉			
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂 1 号高炉 294m ³	(55)	张店钢铁总厂 1 号高炉 128m ³	(173)
邯郸钢铁集团有限责任公司炼铁厂 2 号高炉 294m ³	(56)	张店钢铁总厂 2 号高炉 128m ³	(174)
邯郸钢铁股份有限公司炼铁厂 3 号高炉 294m ³	(57)	张店钢铁总厂 3 号高炉 128m ³	(175)
承德新新钒钛集团有限公司炼铁厂 3 号高炉 274m ³	(50)	张店钢铁总厂 4 号高炉 128m ³	(176)
昆明钢铁集团公司炼铁厂 3 号高炉 257m ³	(225)	莱芜钢铁股份有限公司第一炼铁厂 1 号高炉 125m ³	(129)
韶关钢铁集团公司炼铁厂 2 号高炉 255m ³	(208)	莱芜钢铁股份有限公司第一炼铁厂 2 号高炉 125m ³	(130)
新余钢铁公司铁合金厂 1 号高炉 250m ³	(169)	莱芜钢铁股份有限公司第一炼铁厂 3 号高炉 125m ³	(131)
新余钢铁公司铁合金厂 2 号高炉 250m ³	(170)	莱芜钢铁有限公司第一炼铁厂 4 号高炉 125m ³	(132)
石家庄钢铁公司炼铁厂 1 号高炉 215m ³	(70)	林州钢铁有限责任公司炼铁分厂 1 号高炉 125m ³	(204)
石家庄钢铁公司炼铁厂 3 号高炉 209m ³	(49)	林州钢铁有限责任公司炼铁分厂 2 号高炉 125m ³	(205)
长治钢铁集团阳泉冶炼公司炼铁厂 1 号高炉 198m ³	(48)	唐山钢铁公司第一炼铁厂 1 号高炉 124m ³	(82)
长治钢铁集团阳泉冶炼公司炼铁厂 2 号高炉 186m ³	(105)	唐山钢铁公司第一炼铁厂 2 号高炉 124m ³	(83)
邢台德龙钢铁实业有限公司炼铁厂 3 号高炉 186m ³	(106)	唐山钢铁公司第一炼铁厂 3 号高炉 124m ³	(84)
林州钢铁有限责任公司炼铁分厂 3 号高炉 179m ³	(206)	唐山钢铁公司第一炼铁厂 4 号高炉 124m ³	(85)
冷水江钢铁公司炼铁分厂 1 号高炉 175m ³	(190)	唐山建源钢铁有限公司 1、2 号高炉 123m ³	(90)
冷水江钢铁公司炼铁分厂 4 号高炉 175m ³	(193)	徐州钢铁集团公司炼铁厂 7 号高炉 122m ³	(165)
新兴铸管股份有限公司第一炼铁厂 1 号高炉 168m ³	(93)	徐州钢铁集团公司炼铁厂 8 号高炉 122m ³	(166)
新兴铸管股份有限公司第二炼铁厂 2 号高炉 168m ³	(94)	酒泉钢铁公司河西堡铁厂 1 号高炉 120m ³	(33)
略阳钢铁厂 1 号高炉 150m ³	(35)	酒泉钢铁公司河西堡铁厂 2 号高炉 120m ³	(34)

陕西省宝鸡红光钢铁公司炼铁厂 1号高炉	$120m^3$	.....	(38)
邢台德龙钢铁实业有限公司炼铁厂 1号高炉	$120m^3$	.....	(104)
福建三安钢铁有限公司炼铁厂 3号高炉	$120m^3$	.....	(117)
呼和浩特钢铁公司炼铁厂 2号高炉	$118m^3$	.....	(54)
安阳永兴钢铁有限责任公司炼铁分厂 2号高炉	$117m^3$	.....	(186)
重庆钢铁集团铁业有限公司炼铁厂 2号高炉	$116m^3$	.....	(224)
太原钢铁集团临汾钢铁公司炼铁厂 3号高炉	$113m^3$	.....	(78)
太原钢铁集团临汾钢铁公司炼铁厂 4号高炉	$113m^3$	.....	(79)
邯郸金石钢铁公司 3号高炉	$113m^3$	.....	(64)
凌源钢铁股份有限公司炼铁厂 2号高炉	$106m^3$	.....	(22)
安阳永兴钢铁有限责任公司炼铁分厂 1号高炉	$104m^3$	.....	(185)
重庆钢铁集团铁业有限公司炼铁厂 1号高炉	$104m^3$	.....	(223)
铜陵钢铁股份有限公司炼铁厂 1号高炉	$103m^3$	.....	(160)
$V_u \leq 100m^3$ 高炉			
长治钢铁集团有限公司炼铁厂 4号高炉	$100m^3$	.....	(44)
长治钢铁集团有限公司炼铁厂 5号高炉	$100m^3$	.....	(45)
新兴铸管股份公司午汲铁厂 1号高炉	$100m^3$	.....	(96)
新兴铸管股份公司午汲铁厂 2号高炉	$100m^3$	.....	(97)
合肥钢铁公司炼铁厂 1号高炉	$100m^3$	.....	(121)
合肥钢铁公司炼铁厂 2号高炉	$100m^3$	.....	(122)
徐州钢铁集团公司炼铁厂 5号高炉	$100m^3$	.....	(163)
徐州钢铁集团公司炼铁厂 6号高炉	$100m^3$	.....	(164)
冷水江钢铁公司炼铁分厂 2号高炉	$100m^3$	.....	(191)
冷水江钢铁公司炼铁分厂 3号高炉	$100m^3$	.....	(192)
淮钢集团公司炼铁厂 2号高炉	$94m^3$	.....	(126)
苏州钢铁集团公司炼铁厂 2号高炉	$94m^3$	.....	(156)
苏州钢铁集团公司炼铁厂 3号高炉	$94m^3$	.....	(157)
淮钢集团公司炼铁厂 1号高炉	$72m^3$	.....	(125)
乌海市青年铁业公司炼铁厂 3号高炉	$66m^3$	.....	(92)
铜陵钢铁股份有限公司炼铁厂 2号高炉	$61m^3$	.....	(161)
云浮市新洲钢铁有限责任公司 1、2号高炉	$59m^3$	.....	(219)
云南省富源矿厂炼铁厂 1号高炉	$55m^3$	.....	(234)
云南省富源矿厂炼铁厂 2号高炉	$50m^3$	.....	(235)

