

Reference List of Kalugin Shaftless Stoves

(as of 20.03.2018)

卡卢金原创热风炉业绩表（截止到 2018 年 3 月 20 日）

Year	Plant 厂家	BF number and capacity, m ³ 高炉炉容	Quantity of stoves in the unit, pcs. 系统中热 风炉数量	Quantity of Kalugin stoves in the unit, pcs. 热风炉组中 卡式热风炉 的数量	Notes 备注
Russia 俄罗斯:					
1982	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) KSS No.23 下塔吉尔钢铁厂, 23号热风炉	No.4, 1513	3	1	Operation* 运行中*
1992	Satka Iron & Steel plant (Satka) 萨特卡钢铁厂	No.3, 350	3	3	Operation** 运行中**
1998	Magnitogorsk Iron & Steel plant (Magnitogorsk) 马格尼钢铁厂	No.1, 1400	4	4	operation** 运行中**
2000	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) KSS No.3 下塔吉尔钢铁厂, 3号热风炉	No.1, 1242	3	1	operation* 运行中*
2002	West-Siberian Iron & Steel plant (Novokuznetsk) KSS No.12 西西伯利亚钢铁厂, 12号热风炉	No.3, 3000	4	1	operation 运行中
2004	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) 下塔吉尔钢铁厂	No.6, 2200	3	3	operation 运行中
2004	West-Siberian Iron & Steel plant (Novokuznetsk) KSS No.2 西西伯利亚钢铁厂, 2号热风炉	No.1, 3000	4	1	operation 运行中
2005	Severstal Iron & Steel plant (Cherepovets) 北方钢厂 (切列波韦茨)	No.4, 2700	4	4	operation 运行中
2005	Tulachermet Company (Tula) 图拉钢厂	No.2, 1033	3	3	operation 运行中
2005	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) KSS No.2 下塔吉尔钢铁厂, 2号热风炉	No.1, 1242	3	1	operation* 运行中*
2005	West-Siberian Iron & Steel plant (Novokuznetsk) KSS No.3 西西伯利亚钢铁厂, 3号热风炉	No.1, 3000	4	1	operation 运行中
2006	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) 下塔吉尔钢铁厂	No.5, 2200	3	3	operation 运行中
2010	Severstal Iron & Steel plant (Cherepovets) 北方钢厂 (切列波韦茨)	No.3, 3200	4	4	construction 建造中
2011	Novolipetsk Iron & Steel plant (Lipetsk) 利佩茨克钢铁厂	No.7, 3800	3	3	operation 运行中
2013	West-Siberian Iron & Steel plant (Novokuznetsk) KSS No.4 西西伯利亚钢铁厂, 4号热风炉	No.1, 3000	4	1	operation 运行中



BEIJING GOLDEN BRIDGE ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.

2016	Severstal Iron & Steel plant (Cherepovets) KSS No.3 北方钢厂，3号热风炉（切列波韦茨）	No.1, 1380	4	1	designing 设计中
2017	Severstal Iron & Steel plant (Cherepovets) KSS No.1, 3, 4 北方钢厂，1, 3和4号热风炉（切列波韦茨）	No.5, 5500	4	4	operation 运行中
2017	Magnitogorsk Iron & Steel plant (Magnitogorsk) KSS No.23-bis 马格尼钢铁厂，23号热风炉	No.7, 1300	3	1	operation 运行中
2017	Novolipetsk Iron & Steel plant (Lipetsk) 利佩茨克钢铁厂	No.6, 3800	3	3	construction 建造中
2018	Nizhny Tagil Iron & Steel plant (Nizhny Tagil) 下塔吉尔钢铁厂	No.7, 2200	3	3	operation 运行中
2018	Magnitogorsk Iron & Steel plant (Magnitogorsk) KSS No.35 马格尼钢铁厂，35号热风炉	No.10, 2014	3	1	designing 设计中

*Kalugin Shaftless Stoves decommissioned in 2011
** Kalugin Shaftless Stoves, major repair 2016-2019

标记“*”为2011年停止使用的卡式热风炉
标记“**”为2016年至2019年大修的卡式热风炉

Ukraine 乌克兰:

2004	Zaporozhye Iron & Steel plant (Zaporozhye) 扎波罗什钢铁厂	No.2, 1513	3	3	operation 运行中
2004	Enakievo Iron & Steel plant (Enakievo) 叶那基辅钢铁厂	No.5, 1513	3	3	operation 运行中
2009	Enakievo Iron & Steel plant (Enakievo) 叶那基辅钢铁厂	No.3, 1719	3	3	operation 运行中
2009	Dneprovsky Iron & Steel Plant (Dneprodzerzhinsk) 叶那基辅钢铁厂	No.4m, 1640	3	3	designing 设计中

India 印度:

2006	Sunflag Iron & Steel Co.Ltd (Bhandara) 太阳旗钢铁公司（班达拉）	350	3	3	operation 运行中
2006	Kirloskar Ferrous Industries Limited (Hospet) 基洛斯卡钢铁工业公司（霍斯佩特）	No.1, 254	3	3	operation 运行中
2009	Kirloskar Ferrous Industries Limited (Hospet) 基洛斯卡钢铁工业公司（霍斯佩特）	No.2, 254	3	3	operation 运行中
2010	Essar Steel Ltd. (Surat) 爱沙钢铁有限公司（苏拉特）	2200	3	3	operation 运行中
2010	India BIL Steel Co. 印度比尔钢铁厂	1780	3	3	operation 运行中
2010	LANCO Industries Ltd. (Srikalahasti) LANCO实业有限公司（斯里卡拉哈斯蒂）	No.1, 250	3	3	operation 运行中
2011	MUKAND Limited (Hospet) MUKAND 有限公司（霍斯佩特）	No.2, 254	3	3	designing 设计中
2012	JAYASWALS NECO INDUSTRIES LTD JAYSWALS NECO 工业公司	No.1, 680	3	3	operation 运行中
2013	MUKAND Limited (Hospet)	No.1, 254	3	3	operation



BEIJING GOLDEN BRIDGE ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.

	MUKAND 有限公司 (霍斯佩特)				运行中
2014	JSW STEEL LTD. JSW 钢铁公司	No.1, 2300	3	3	operation 运行中
P.R. China 中国:					
2002	Shandong Laiwu Steel International Corp. (Laiwu) 山东莱钢国际贸易有限公司 (莱芜)	No.2, 750	3	3	operation 运行中
2003	Jinan Iron & Steel Co.Ltd. (Jinan) 济南钢铁股份有限公司(济南)	No.1, 1750	3	3	operation 运行中
2003	Qingdao Iron & Steel Imp. and Exp.Corp. (Qingdao) 青岛钢铁进出口公司 (青岛)	No.5, 500	3	3	operation 运行中
2003	Qingdao Iron & Steel Imp. and Exp.Corp. (Qingdao) 青岛钢铁进出口公司. (青岛)	No.6, 500	3	3	operation 运行中
2004	Jinangsu Huaigang Group Co.Ltd (Huaian) 江苏淮钢集团有限公司 (淮安)	No.1, 450	3	3	operation 运行中
2004	Jinangsu Huaigang Group Co.Ltd (Huaian) 江苏淮钢集团有限公司 (淮安)	No.2, 450	3	3	operation 运行中
2004	Shandong Laiwu Steel International Corp. (Laiwu) 山东莱钢国际贸易有限公司 (莱芜)	No.3, 2200	3	3	operation 运行中
2004	Qinhuangdao Shouqin Metal materials Co. (Qinhuangdao) 秦皇岛首秦金属材料有限公司(秦皇岛)	No.1, 1160	3	3	operation 运行中
2004	Jinan Iron & Steel Co.Ltd. (Jinan) 济南钢铁股份有限公司(济南)	No.2, 1750	3	3	operation 运行中
2005	Qinhuangdao Shouqin Metal materials Co. (Qinhuangdao) 秦皇岛首秦金属材料有限公司(秦皇岛)	No.2, 1780	3	3	operation 运行中
2005	Chongqin Steel Co. (Chongqin) 重庆钢铁公司(重庆)	No.4, 1350	3	3	operation 运行中
2005	XinYu Iron &Steel Co.Ltd. (XinYu) 重庆钢铁公司(重庆)	No.6, 1300	3	3	operation 运行中
2005	Jinan Iron & Steel Co.Ltd. (Jinan) 济南钢铁股份有限公司(济南)	No.3, 1750	3	3	operation 运行中
2005	Angang (Anyang) 安钢 (安阳)	No.2, 2800	3	3	operation 运行中
2005	Hunan Valin Xiang Tan Iron & Steel Co.Ltd. (Xiangtan) 湖南湘潭钢铁股份有限公司	No.5, 2200	3	3	operation 运行中
2006	TianJin Iron & Steel Co. Ltd. Company (Tianjin) 天津钢铁股份有限公司(天津)	No.2, 3200	4	4	operation 运行中
2006	Tangshan Iron & Steel Co.Ltd (Tangshan) 唐山钢铁股份有限公司	1080	3	3	operation 运行中
2006	Tangshan Guofeng Iron & Steel Co.Ltd (Tangshan) 唐山钢铁股份有限公司	No.1, 1780	3	3	operation 运行中



BEIJING GOLDEN BRIDGE ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.

2007	Tangshan Iron & Steel Co.Ltd. (Tangshan) 唐山钢铁股份有限公司	3200	3	3	operation 运行中
2007	KISCO Honghe Iron & Steel Co., Ltd (Honghe) KISCO红河钢铁有限公司	1350	3	3	operation 运行中
2008	Zhong Tian Iron & Steel Co.Ltd. (Changzhou) 中天钢铁股份有限公司(常州)	No.4, 550	3	3	operation 运行中
2008	Handan Iron & Steel Co., Ltd. (Handan) 邯郸钢铁股份有限公司	3200	3	3	operation 运行中
2009	Iron Making Plant of Angang Steel Co. Ltd (Anshan) 鞍钢钢铁有限公司炼钢厂	2580	3	3	operation 运行中
2009	Tangshan Guofeng Iron & Steel Co.Ltd (Tangshan) 唐山国丰钢铁有限公司	No.2, 1780	3	3	operation 运行中
2009	Shougang Jingtang United Iron & Steel Co.Ltd. 首钢京唐联合首钢钢铁股份有限公司 (曹妃甸)	No.1, 5500	4	4	operation 运行中
2010	Shougang Jingtang United Iron & Steel Co.Ltd. 首钢京唐联合首钢钢铁股份有限公司 (曹妃甸)	No.2, 5500	4	4	operation 运行中
2010	Tangshan Shougang Baoye Iron & Steel Co.Ltd. (Shougang) 唐山首钢宝冶钢铁有限公司 (首钢)	3200	4	4	designing 设计中
2010	Jinan Iron & Steel Co.Ltd. (Jinan) 济南钢铁股份有限公司(济南)	No.4, 3200	3	3	operation 运行中
2011	Yuxi Xinxing Steel Co. Ltd. of Kungang Stock Company of Wugang Group 昆钢股份公司玉溪新兴钢铁有限公司	1080	3	3	operation 运行中
2013	Anyang Iron & Steel INC (Anyang) 安阳钢铁股份公司	No.3, 4747	4	4	operation 运行中
2013	Taiyuan Iron & Steel Co. (TISCO), (Taiyuan) 太原钢铁公司	No.4, 4350	4	4	operation 运行中
2013	Xutie Casting Group (Linyi) 徐铁集团 (徐州)	450	3	3	operation 运行中
2013	Yunnan Muguan Industry & Trand Co., Ltd. 云南穆光工贸有限公司	630	3	3	construction 建造中
2014	Inner Mongolia Baotou Steel Union Co., Ltd. 内蒙古包头钢铁联合公司	No.1, 4150	4	4	operation 运行中
2014	Inner Mongolia Baotou Steel Union Co., Ltd. 内蒙古包头钢铁联合公司	No.2, 4150	4	4	operation 运行中
2014	Henan Jiyuan Iron & Steel (Group) Co., Ltd. KSS No.4 河南济源钢铁集团有限公司, 4号热风炉	No.6, 508	4	1	operation 运行中
2014	Henan Jiyuan Iron & Steel (Group) Co., Ltd. KSS No.3 河南济源钢铁集团有限公司, 3号热风炉	No.6, 508	4	1	operation 运行中



BEIJING GOLDEN BRIDGE ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.

2014	Maanshan Iron & Steel (GROUP) Co., Ltd. KSS No.4 马鞍山钢铁集团有限公司, 4号热风炉	No.2, 907	4	1	operation 运行中
2014	Maanshan Iron & Steel (GROUP) Co., Ltd. KSS No.2 马鞍山钢铁集团有限公司, 2号热风炉	No.3, 907	4	1	operation 运行中
2014	Maanshan Iron & Steel (GROUP) Co., Ltd. KSS No.3 马鞍山钢铁集团有限公司, 3号热风炉	No.4, 907	4	1	operation 运行中
2014	Liaozha Steel Group 辽宁前社实业	No.1, 630	3	3	operation 运行中
2015	Baosteel Group Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd., Co. 宝钢湛江钢铁有限公司	No.1, 5050	4	4	operation 运行中
2016	Baosteel Group Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd., Co. 宝钢湛江钢铁有限公司	No.2, 5050	4	4	operation 运行中
2016	HeBei YongYang Special-Steel Group Co., Ltd. 河北永洋钢铁公司	No.1, 1280	3	3	construction 建造中
2017	Magang (Hefei) Steel & Iron Co. KSS No.1-4 马钢钢铁有限公司, 1-4号热风炉	No.4, 3200	3	3	operation 运行中
2018	Shougang Jingtang United Iron & Steel Co. Ltd. (Caofeidian, Hebei Province) 首钢京唐联合首钢钢铁股份有限公司 (曹妃甸, 河北)	No.3, 5500	4	4	Construction 建造中

Japan 日本:

2010	JFE Steel Corporation (Fukuyama) KSS No.4 JFE 钢铁集团公司, 4号热风炉 (福山)	No.4, 5000	4	1	operation 运行中
2011	JFE Steel Corporation (Fukuyama) KSS No.3 JFE 钢铁集团公司, 3号热风炉 (福山)	No.3, 4300	4	1	operation 运行中
2012	MFCL (Kurashiki) MFCL仓敷	No.2, 450	3	3	operation 运行中
2018	JFE Steel Corporation (Fukuyama) KSS No.4 JFE 钢铁集团公司, 4号热风炉 (福山)	No.3, 4300	4	1	operation 运行中

Kazakhstan 哈萨克斯坦:

2010	ArcelorMittal Temirtau KSS No.5 安赛尔米塔尔铁米尔套, 5号热风炉	No.2, 2000	4	1	operation 运行中
2011	ArcelorMittal Temirtau KSS No.6 安赛尔米塔尔铁米尔套, 6号热风炉	No.2, 2000	4	1	operation 运行中
2014	ArcelorMittal Temirtau KSS No.14 安赛尔米塔尔铁米尔套, 14号热风炉	No.4, 3200	4	1	operation 运行中

Syria 叙利亚:

2018	EMMAR Steel EMMAR钢铁	No.1, 250	3	3	operation 运行中
2013	EMMAR Steel EMMAR钢铁	No.2, 250	3	3	construction 建造中



BEIJING GOLDEN BRIDGE
ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.

Indonesia 印度尼西亚:					
2014	PT. KRAKATAU POSCO Steel Mill (Cilegon) 浦项钢铁 (芝勒贡)	No.1, 3800	3	3	operation 运行中
Turkey 土耳其:					
2014	Kardemir A.S. (Karabuk) 卡拉比克	No. 5, 1650	3	3	operation 运行中
Brazil 巴西:					
2016	CSPECEM Steel Plant (Fortaleza, Ceara) 福塔雷萨	No 1, 3800	3	3	operation 运行中
Czech Republic 捷克共和国					
2018	Trinec Iron and Steel Works (Trinec), KSS No.64 特里内茨钢铁厂 (特里内茨), 64号热风炉	No6, 1372	4	1	operation 运行中
Total: 218 Kalugin Shaftless Stoves (KSS) are in operation; 32 KSS are being designed and constructed. Totally there are 253 KSS. 共计253座卡卢金顶燃式热风炉, 其中221座正在运行, 32座正在设计和建造中。					