

济南金阳



济南金阳耐火材料有限公司

JiNan Gold-Sun Refractories co., LTD

公司地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

公司电话：0531-83800111

传　　真：0531-83800111

邮　　箱：jnjync@163.com

开 户 行：农行章丘支行普集分理处

帐　　号：15137201040008021

济南金阳耐火材料有限公司

JiNan Gold-Sun Refractories co., LTD

目录 CONTENTS

一、企业简介1
二、产品介绍2
一、高强耐磨浇注料2
二、YM-ZL 系列自流浇注料2
三、耐磨可塑料 3
四、耐磨砖 4
五、轻质保温浇注料5
六、硅酸铝耐火纤维制品 5
七、防磨涂料、耐火胶泥 6
八、防渗透浇注料 7
九、耐酸浇注料 8
十、耐碱浇注料 9
三、 设备照片 1 0
四、企业资质 1 4
（1）营业执照 1 4
（2）开户许可证1 5
（3）冶金工程施工资质 1 6
（4）防水防腐资质 1 7
（5）质量管理认证 1 8
（6）安全生产管理证书 2 0
（7）企业信用资质 2 1
五、我公司 ISO 9001 质量保证体系简介 2 7
（1） 质量体系网络图 2 7
（2）产品生产过程流程图 2 7
（3）组织机构图 2 8
（4）技术服务及质量承诺 2 9
六、 金阳公司近年部分窑炉业绩 31





济南金阳耐火材料有限公司
JiNan Gold-Sun Refractories co., LTD

公司文化

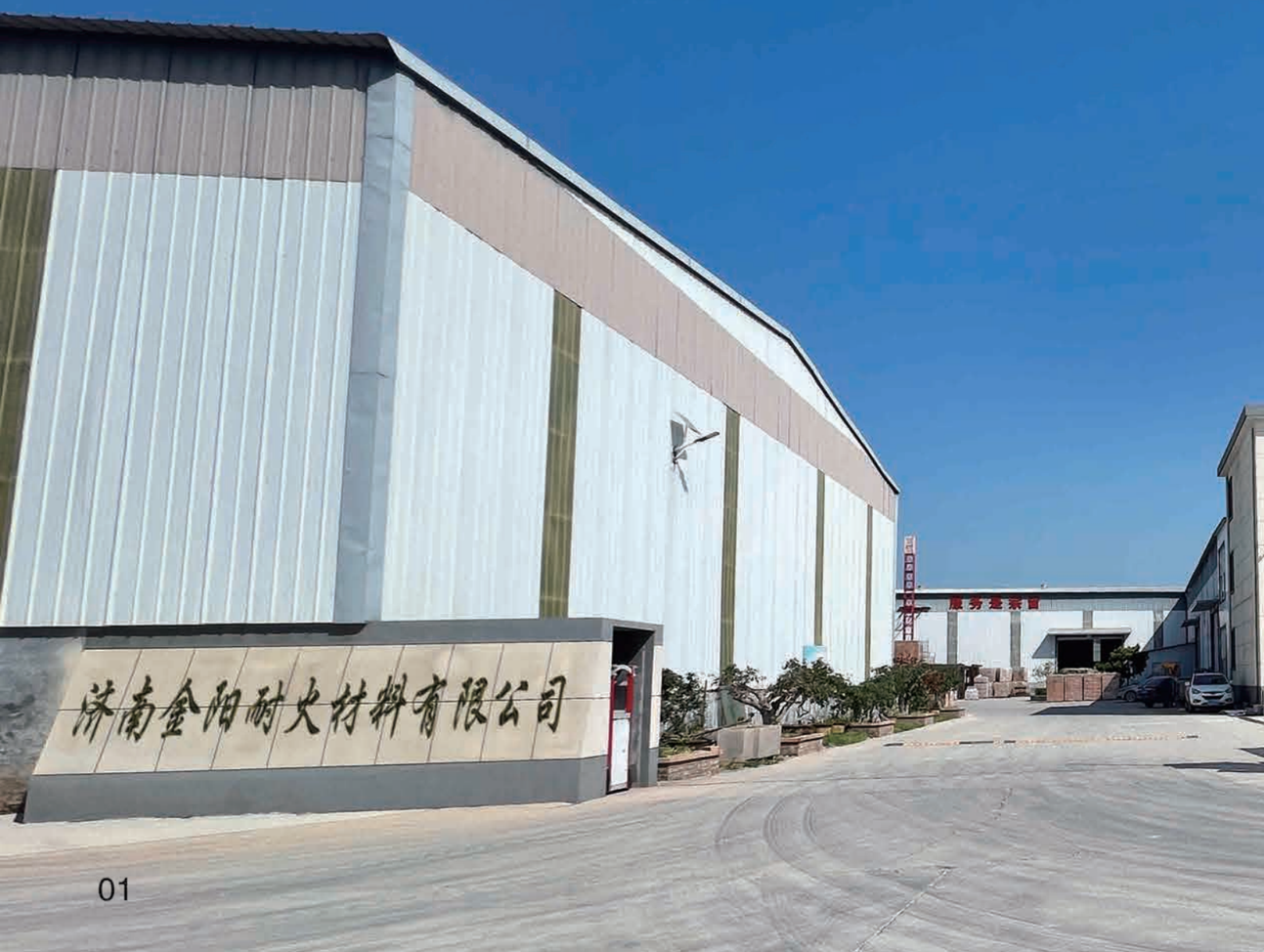
【企 业 宗 旨】 诚信　务实　创新　共赢

【企 业 精 神】 品质领先　追求卓越

【企 业 口 号】 提供优质的产品　高效的施工

【企 业 理 念】 完善的售后服务

【企业发展方向】 守信重责　创新求实　多元化　规模化　科学化



公司简介

济南金阳耐火材料有限公司坐落于全国闻名的耐火原材料生产基地章丘，公司始建于2006年，原名：章丘金阳耐火材料厂。现有职工120余人，生产设备先进，技术力量雄厚，检测手段　完备，共有三条现代化的生产线。公司通过IS0900L2000国际质量体系认证。

近年来，为了使公司更好的发展以及更好的服务市场，公司内部励精图治，用一流的管理，生产一流的产品，创造一流的服务；从而使公司逐步发展为集科研开发、生产销售、施工服务为一体的现代化耐火材料公司。公司生产各种定形、不定形耐火材料、保温材料，品种齐全，规格多样。其中定形材料有：各种型号的粘土质耐火砖、高铝砖、磷酸盐结合高铝砖、PA耐磨砖、耐酸砖以及玻璃窑、水泥窑等各种窑炉内衬用砖。不定形材料有：高、低水泥耐火耐磨浇注料、耐磨可塑料、刚玉质自流浇注料、干法、湿法补炉料、干式捣打料、防渗料、高温喷补料、主铁沟浇注料、轻质浇注料、高温胶泥、普通胶泥、各种粘合剂；陶瓷厂用减水剂、偏硅以及各种工业窑炉用30-55℃泡花碱结合剂。保温制品有：轻质粘土砖、微珠保温砖、珍珠岩制品、硅酸钙制品、硅酸铝纤维毡、毯、棉等。另外经营各种耐火原材料、自磨自破各种高铝骨料、细粉、不定形耐火材料用外加剂、减水剂等产品。其广泛应用于窑炉、烟囱、电力、冶金、化工、水泥、玻璃等行业。

产品销往山东、河北、黑龙江、辽宁、新疆、内蒙古等全国二十余个省份。并得到了用户的一致好评。

公司始终以优惠的价格，优质的产品质量，热情周到的服务，精湛的施工质量得到广大顾客的信赖与支持！

济南金阳耐火材料有限公司愿与各界朋友携手共创辉煌！

产品介绍

一、高强耐磨浇注料

高强耐磨浇注料，根据不同牌号采用刚玉或优质高铝矾土熟料、碳化硅等骨料，并引入多种微粉、超微粉、刚玉粉和外加剂作掺合料配制而成。其主要特点是：高强、耐冲刷、热振稳定性好。主要用于循环流化床锅炉衬里及严重磨损部位，同时也适用冶金、建材、机械及硅酸盐窑炉等热工设备。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 牌号		HF-160	HF-135	HF-130
化学成分（%）	$A1_2O_3$	≥80	≥70	≥60
体积密度（g/cm³）	110℃×24h	>2.8	≤2.6	≤2.40
	1000℃×3h	≥2.75	≥2.55	≥2.35
常温抗折强度（Mpa）	110℃×24h	≥11	≥9	≥7
	1000℃×3h	≥20	≥15	≥11.7
常温耐压强度（Mpa）	110℃×24h	≥90	≥80	≥60
	1000℃×3h	≥150	≥120	≥80
烧后线变化率（%）	1000℃×3h	≥-0.20	≥-0.30	≥-0.30
耐磨性㎝³[按 ASTM(C-704 规范]		≤4.5	≤6.0	≤8.0
热振稳定性（次）（1000℃×水冷）		≥30	≥25	≥25
耐火度（℃）		≥1790	≥1770	≥1750
最高使用温度（℃）		≥1600	≥1550	≥1500

二、YM-ZL系列自流浇注料

该产品根据不同型号分别采用刚玉、碳化硅、矾土或各种合成材料作主材，并配入多种外加剂和高效减水剂、流化剂等，从而提高了其耐磨性和流动性，在不震动的状态下，能够在狭缝和不能震动的地方施工，具有良好的施工性能和质量性能，主要用于循环流化床衬里和难施工部位，也适用于其他热工设备。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 牌号		ZL-1	ZL-2
化学成分（%）	$A1_2O_3$	≥80	≥70
体积密度（g/cm³）	110℃×24h	≤2.75	≤2.55
	1000℃×3h	≥2.70	≥2.50
常温抗折强度（Mpa）	110℃×24h	≥10	≥8.0
	1000℃×3h	≥14	≥11.7
常温耐压强度（Mpa）	110℃×24h	≥70	≥60
	1000℃×3h	≥120	≥100
烧后线变化率（%）	1000℃×3h	≥-0.30	≥-0.40
耐磨性㎝³ [按 ASTM(C-704)规范]		≤4.5	≤6.0
热振稳定性（次）（1000℃×水冷）		≥25	≥20
耐火度（℃）		≥1790	≥1770
最高使用温度（℃）		≥1600	≥1550
自流值（mm）		≥200	≥200

三、耐磨可塑料

耐磨可塑料根据不同品种，分别采用不同材质做骨料和粉料，并配入高效粘合剂、塑化剂等配制而成，具有十分良好的结合性能和施工性能。主要用于循环流化床锅炉和其他热工设备的炉衬修补，使用非常方便，从而延长了炉子的使用寿命。施工完毕不用烘炉即可点火运行。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 牌号		KS-1	KS-2
化学成分（%）	Al2O3	≥80	≥70
体积密度（g/cm³）	110℃×24h	≤2.80	≤2.55
	1000℃×3h	≥2.75	≥2.50
常温抗折强度 (Mpa)	110℃×24h	≥11	≥10
	1000℃×3h	≥14	≥11.7
常温耐压强度 (Mpa)	110℃×24h	≥80	≥70
	1000℃×3h	≥120	≥100
烧后线变化率（%）	1000℃×3h	≥-0.30	≥-0.40
耐磨性cm³ [按 ASTM(C-704)规范]		≤6.0	≤8.0
热振稳定性（次）（1000℃×水冷）		≥25	≥20
耐火度 (℃)		≥1790	≥1770
最高使用温度 (℃)		≥1550	≥1500

四、耐磨砖

YM 系列耐磨砖采用优质高铝矾土熟料、棕刚玉骨料，在材料中加入各种添加剂和微粉、超微粉，改善了材料的成型性能，致使大、中、小颗粒间能紧密结合，微孔得到了充分填充。使产品气孔率大大降低，体积密度增加。该产品通过机压或振动成型烧成后，耐压强度、耐磨损、耐冲刷性能显著提高，可广泛应用于循环流化床锅炉磨损严重的部位。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 牌号		JY-1	JY-2
耐火度	℃	≥1790	≥1780
体积密度	g/cm³	≥2.8	≥2.6
耐压强度	Mpa	≥100	≥80
显气孔率	%	≤17	≤18
重烧线变化率	%	0.02	0.02
热振稳定性	次	≥25	≥20
最高使用温度	℃	1550	1500
耐磨性	cm³[按 ASTM(C-704)规范]	≤6	≤8

五、轻质保温浇注料

轻质保温浇注料，是由轻质耐火骨料、硅酸铝微珠或高效结合剂、膨胀剂等配制而成。该产品具有耐压强度高、体积密度小、导热系数低、隔热性能好、密封性好和施工方便等特点，是一种新型的隔热保温材料，在各种窑炉上使用，均显示出良好的隔热和节能效果。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 牌号		QJ-0.6	QJ-0.8	QJ-1.0
化学成分（%）	Al2O3	≥30	≥30	≥30
体积密度	g/cm³	≤0.6	≤0.8	≤1.0
常温抗折强度	Mpa	≥1.5	≥2.5	≥3.0
导热系数	W/m.k	≤0.21	≤0.35	≤0.50
使用温度	℃	800	800	800

六、硅酸铝耐火纤维制品

该产品以优质煅烧焦宝石为原料，经电炉熔融喷吹而成纤维棉，再经除渣球，加工而成纤维制品（毡、毯、块等），因其容量轻，为一般隔热砖的1/15—1/16 或更低，故热容量低，隔热性能好，是一种优质隔热材料。广泛应用于冶金、机械、化工、电力等行业各种热工设备的隔热层。

其理化指标如下：

项目		指标
$Al_2O_3+SiO_2$ %	不小于	96
Al_2O_3 %		45
Fe_2O_3 %	不大于	12
K_2O+NaO %		0.5
容重（g/cm^3）	130	±15
	160	
	190	
	220	
渣球含量 %（大于 0.25m/m）	不大于	5
加热线收缩 %1150℃保温 6 小时		4
含水量 %		0.5

七、防磨涂料、耐火胶泥

防磨涂料是采用无机复合粘结剂，配以刚玉细粉或优质高铝矾土细粉及其他外加剂调制而成粘稠状物。主要用于循环流化床锅炉衬里的涂刷。涂层厚度 2-3mm即可。经过高温形成一层釉状 保护层，从而提高了炉衬的密封性和耐磨性。

耐火胶泥系列产品是根据用户需要，分为酸性或碱性两种。该产品是由优质高铝矾土细粉和其他外加剂调制而成。主要用于浇注烧成砖、粘土砖、高铝砖及磷酸盐砖的砌缝粘结。其主要特点是：结合强度高、高温收缩少、流动性好、使用方便等。

其理化指标如下：

项目及指标 \ 名称及牌号		防磨涂料	耐 火 胶 泥		
		NT-1	NJ-1	NJ-2	NJ-3
Al_2O_3 %		≥80	≥75	≥70	≥50
CaO %		≤1	≥1	≥1.5	≥2
Fe_2O_3 %		≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
抗折强度 Mpa	110℃×24h	≥7	≥6	≥5	≥3
	1100℃×24h	≥9.5	≥9	≥7	≥5
	1400℃×24h	≥12.5	≥11	≥8.5	≥6
粘结时间 min		1.5-3	2-4	2-4	2-4
线变化率 % 1300℃×3h		+1～2	+0.5～2	+0.5～1.5	+0.2～1
0.2 荷重软化温度 ℃		1550	1550	1500	1480
耐火度 ℃		≥1790	≥1780	≥1760	≥1750

八、防渗透浇注料

在电解铝生产过程中，槽衬受到冰晶石侵蚀，Na与NaF的蒸汽和铝液通过碳砖缝向侧壁耐火砖渗透，通过槽底碳质阴极深入到隔热层，致使铝电解槽寿命降低，为此，我们开发了侧壁用防渗透浇注料和槽用干式防渗料。

防渗透浇注料采用粘土质熟料作耐火骨料，矾土熟料作粉料，添加超微粉，分散剂和硅质或长石质防渗剂及高效结合剂配制而成。该材料用于铝电解槽侧壁碳砖和隔热层之间，可阻止Na和NaF等物质的渗透，也保护了隔热层。其理化指标如下：

指标 \ 牌号		FS-1	FS-2
Al_2O_3 %	≥	45	50
SiO_2 %	≤	50	40
体密	≥	2.25	2.35
耐压强度 Mpa 110 ℃	≥	50	60
耐压强度 Mpa 1000 ℃	≥	80	90
烧后线变化 % (1000 ℃)		-0.35	-0.30
热导率 W/m.K (350 ℃)		0.55	0.80
渗透深度 mm 950×96h	≤	1.5	1.2
耐火度 ℃	≥	1750	1750

干式防渗料硅酸铝质材料作耐火骨料，矾土熟料作粉料，添加超微粉，膨胀剂，烧结剂和硅质或长石质防渗剂及高效结合剂配制而成。该料施工简单，劳动强度低。直接铺在槽底隔热层上。其理化指标如下：

指标 \ 牌号		FSG-1	FSG-2
Al_2O_3 %	≥	30	40
SiO_2 %	≤	50	50
体密	≥	1.89	1.95
烧后线变化 % (1000 ℃)		-0.25	-0.20
热导率 W/m.K (350 ℃)		0.32	0.35
渗透深度 mm 950×96h	≤	1.3	1.2
耐火度 ℃	≥	1750	1750

九、耐酸浇注料

耐酸浇注料根据其工作环境不同，分为硅质和硅酸铝质。分别采用硅质和硅酸铝质骨料，加入多种微粉和超微粉以及高效粘结剂和耐酸剂配制而成。其特点是在中低温和酸介质的作用下，仍具有较好的耐酸渗透、耐磨等性能。该浇注料在高炉、热风炉球顶保护层、烟囱内衬等热工设备上应用，获得良好的使用效果。

其理化指标如下：

指标 \ 材质		硅质	半硅质	高铝质
Al_2O_3 %指标			≥40	≥75
SiO_2 %		≥70	≤30	—
抗折强度 Mpa	100℃	≥8	≥9	≥10
	300℃	≥7	≥8	≥9
热导率 W/m.k 350℃		+0.8	+0.7	+0.9
2%H_2SO_4 侵透深度 mm		≤1	≤1	≤1
体密 g/cm^3		≥1.80	≥1.90	≥2.20

十、耐碱浇注料

耐碱浇注料系硅酸铝及镁质材料作耐火骨料和粉料，用铝酸盐水泥为结合剂，同时掺加抗碱剂、复合外加剂和超微粉配制而成。该浇注料分重质和轻质两种，具有良好的高温性能和耐碱性能，在大、中型干法水泥窑喷煤嘴和窑口，预热器和管道等系统以及造纸工业碱性回收炉中，得到了广泛应用，效果良好。

其理化指标如下：

种类 \ 指标		重质			轻质
		HJZ-1	HJZ-2	HJZ-3	HJQ-1
Al_2O_3 %		≤40	≤50	≤70	≥30
MgO %		≥40	≥20	—	–
体密 g/cm^3		≥2.30	≥2.35	≥2.65	≤1.20
耐压强度 Mpa	110℃	≥80	≥90	≥100	≥35
	1100℃	≥85	≥95	≥110	≥25
抗折强度 Mpa	110℃	≥8	≥10	≥11	≥2.5
	1100℃	≥8	≥11	≥15	–
烧后线变化 % (1500℃)		-0.4	-0.3	-0.2	-1.2
耐碱性 mm (K_2CO_3 1200℃×8h)		0.8	0.7	0.6	–

浇注料自动化生产线操作规程

一、主题内容

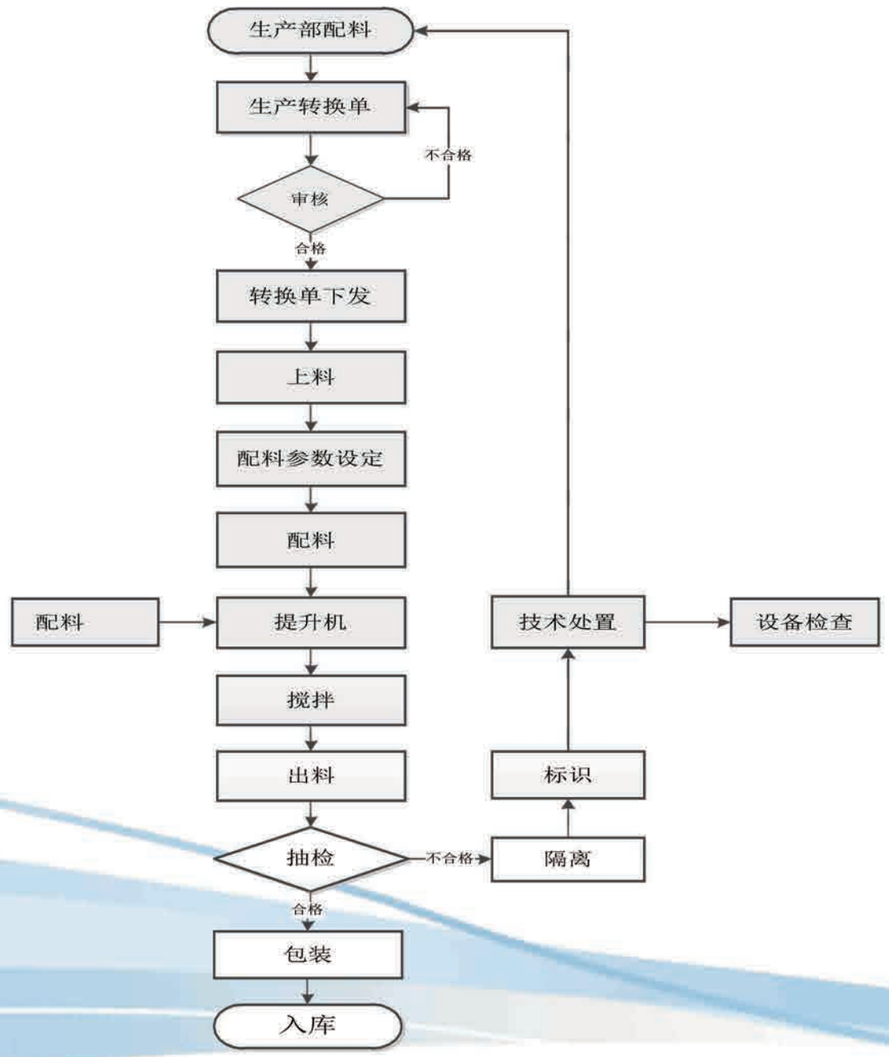
本规程制定的目的是为济南金阳耐材散料产品自动化生产线提供操作指导。

二、适用范围

本规程适用于金阳耐材散料产品的自动化生产工序。

三、内容

1、耐材散料自动化生产线生产工艺流程图



2、工艺布置图及设备简介

按工艺顺序，设备分类如下：

2.1、 料仓、计量及输送设备

包括18个料仓，16 个受控电磁振动给料机，16 个计量称，三条物料输送皮带，三台上料提升斗

2.2、 搅拌及搅拌配套设备包括搅拌机三台

2.3、 出料及包装设备

包括成品仓三个，人工出料包装阀二个，包装机一台、缝包机一台。

2.4、 除尘机一台

2.5、 叉车两台

上述内容详见 附件 1 <工艺布置示意图及设备简介>

3、配料单转换

经金阳质检员试配合格后的生产部配料单交技术部，技术部针对车间具体生产情况，对配料单进行转换，形成《生产转换单》，此单经质量部确认合格后下发车间执行。确认不合格的，需要再次进行转换，完善具体内容，直至合格为止。

4、生产前的准备工作

4.1操作者应穿好工作服、防护鞋，戴好防尘口罩、工作帽及手套。

4.2检查受控电磁给料机、受控称料斗、控制柜指示灯、输送皮带、斗提、搅拌机、包装秤，确认上述设备处于正常状态。

4.3到车间主任处领取当班生产转换单，确认包装、标识及其它技术要求。

4.4启动除尘设备，先启动负压风机，按下电源启动按钮，启动，然后启动气泵，按下电源启动按钮，检查气压表达到气压值范围，打开气泵供气开关，供气。

5、领料及上料

5.1生产小组领料员应根据恒源技术部当班生产转换单，到库管处填写领料出库单，在领取人处签字后，到原料库房（库管员）提取相应品名、规格及数量的原料。生产量如较多时，可以分批领料。不得领取包装上无标识原料。

领料员在提料时应在原料垛的同一方向按顺序取出，取料完毕后要及时将撒料装袋并扎口,及时清理现场。

产品包装物的领取按色带，标识，品名，容量要求，填写领料出库单，在领取人处签字，到库房领取。

5.2上料

生产领料员依据当班生产转换单上面的作业指导书内容，首先确认生产机组， 以及上料仓号，检查确认仓内无其它原料，或仓内料是否与该上料规格品种相同， 再次核对原料是否和当班生产转换单规定的原料和规格相符，将领取的原料对照上料仓号，用叉车将盛装原料的吨包叉到入料口处，解开吨包下料口绳子，先放入三分之一原料，并逐一放入各个料仓原料，先保证首检生产，待质量部首检确认合格后再将领取到的原料批量上料。生产过程中要及时补充各个品种仓内的原料，保证生产供给。

各料仓原料规格如果不符，应清空料仓内的料后再重新上料，料仓内原料因生产需要更换时，要做到换料换标识，并在生产记录中注明。

生产单完成后，各料仓内剩余的原料要进行标识，送回库房，填制退料单， 进行退库处理。

3.8 停机

停机次序：给料系统、上料提升机、搅拌机、包装机；然后依次关掉配料控制系统总电源、主控室电源、空压机。

3.8现场清理

3.8.1在当班的生产任务完成后，应及时将成品计量称周边的料清扫干净，将此料与地面干净剩料收起扎口装入编织袋，标明生产日期、产品名称及牌号及“扫锅料”等内容。

3.8.2上述工作完成后，全面清理地面、设备卫生，再关闭除尘风机、照明电源。

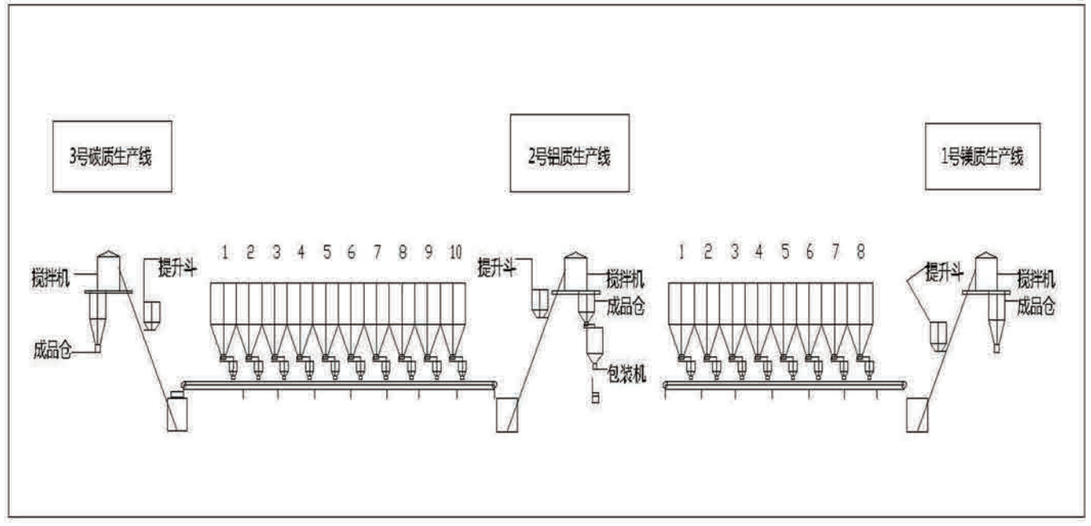
3.8.3工作日志

下班前填写生产日志，生产日志至少应包括以下内容：

当班生产的产品名称及规格；上料异常情况及处理；各料仓所装入的原料名称及规格；配料情况；搅拌情况；标识、单重及包装情况；当班产品合格数量及报废数量；设备运行情况。

版本	编制	审核	批准	生效日期
A	张广森		杨先涛	2019-1-1
B				
C				

附件 1 工艺布置示意图及设备简介



按工艺顺序，将此生产线所用设备分类如下：

1、料仓、计量及输送设备

包括 18 个料仓，16 个电磁振动给料机，18 个计量称，两条物料输送皮带，三台上料提升斗

2、搅拌及搅拌配套设备包括搅拌机 3 台

3、出料及包装设备

包括成品仓三个，人工出料包装阀二个，包装机一台、缝包机一台。

4、其它：除尘机一台，叉车两台（上图未标出）

设备照片



全自动生产线



全自动生产线



全自动生产线



全自动生产线












降低噪音
绝粉


高强度耐磨浇注料
A型
重量: 50kg
济南金阳耐火材料有限公司
地址: 济南市章丘区官庄街道凤皇山工业园
电话: 0531-83800111


高铝浇注料
重量: 50kg
济南金阳耐火材料有限公司



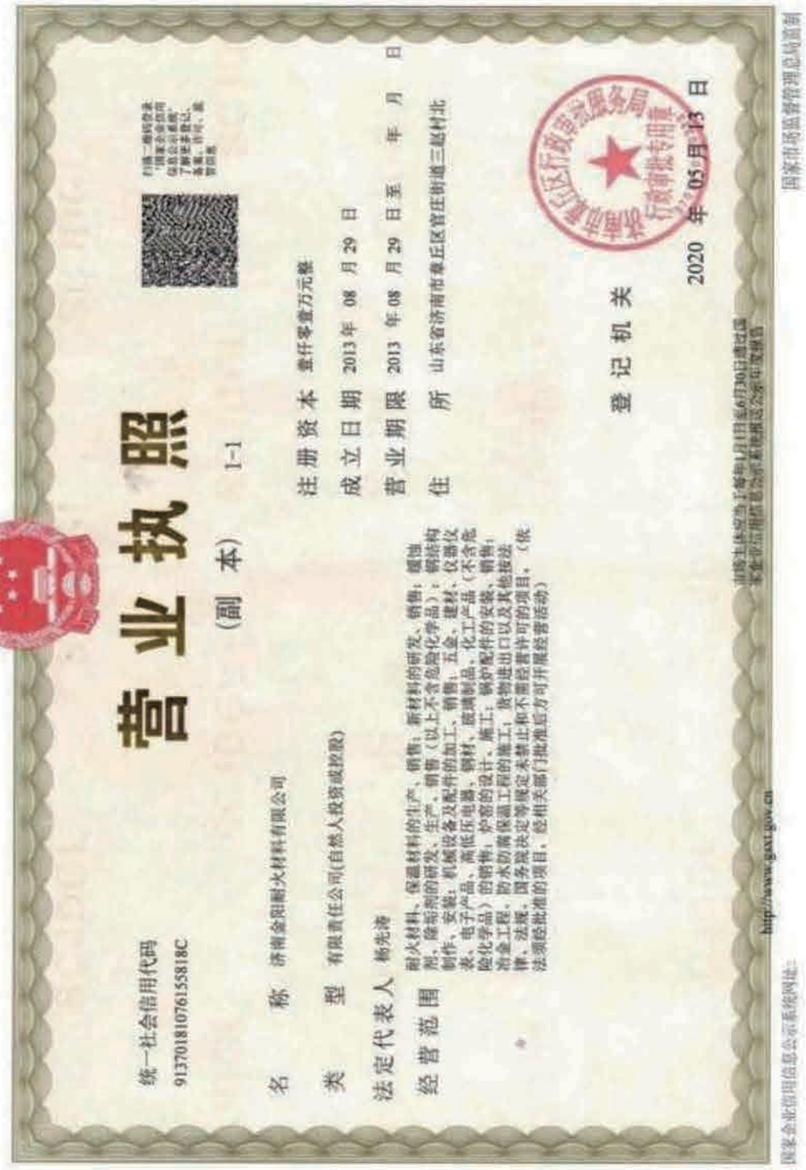



净重：50KG
电话：0531-83800111





企业资质



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91370181076155818C

名 称 济南金阳耐火材料有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 杨先涛

经营范围 耐火材料、保温材料的生产、销售；新材料的研发、销售；建筑防腐、除垢剂的研发、生产、销售（以上不含危险化学品）；钢结构制作、安装；机械设备及配件的加工、销售；五金、建材、仪器仪表、电子产品、高低压电器、钢材、居调制品、化工产品（不含危险化学品）的销售；炉窑的设计、施工；锅炉配件的安装、销售；冶金工程、防水防腐保温工程的施工；货物进出口以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和不需经营许可的项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 壹仟零壹万元整

成立日期 2013年08月29日

营业期限 2013年08月29日至 年 月 日

住 所 山东省济南市章丘区管庄街道三德村北

登记机关 2020年05月13日

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn



开户许可证

编号：4510-02446329

符合开户条件，准予

开户银行：中国建设银行股份有限公司章丘支行

发证机关（盖章）

2013年09月05日

核准号：J4510021243201

经审核，济南金阳耐火材料有限公司

开立基本存款账户。

法定代表人（单位负责人）杨先涛

开户银行

账 号 37001616008050160151



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：济南金阳耐火材料有限公司

详细地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91370181076155818C　法定代表人：杨先涛

注册资本：1001万元人民币　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D337256103　有效期：至2025年10月27日

资质类别及等级：

冶金工程施工总承包叁级

******

发证机关：

2020 年 10 月 27 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　NO.DF 21687775



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：济南金阳耐火材料有限公司

详细地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91370181076155818G　法定代表人：杨先涛

注册资本：1001万元人民币　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D237256106　有效期：至2025年07月20日

资质类别及等级：

防水防腐保温工程专业承包贰级

******

发证机关：

2020 年 07 月 20 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　NO.DF 21686456



安全生产许可证

（副本）

编号：（鲁）JZ安许证字〔2021〕015318-01

单位名称：济南金阳耐火材料有限公司

主要负责人：杨先涛

单位地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许可范围：建筑施工

有效期：2021 年 05 月 07 日至 2024 年 05 月 06 日

发证机关：山东省住房和城乡建设厅

2021 年 05 月 07 日

国家安全生产监督管理总局 监制



高新技术企业证书

证书编号：GR202137002909

有效期：三年

企业名称：济南金阳耐火材料有限公司

发证时间：2021 年 12 月 7 日

批准机关：

BPQC

质量管理体系认证证书

证书编号：56622Q01640R0S

授　予

济南金阳耐火材料有限公司

统一信用代码证号：91370181076155818C

注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北　　邮编：250200

审核地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北　　邮编：250200

青岛标普检验认证有限公司（BPQC）证明

上述组织质量管理体系已经评审并符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

质量管理体系标准适用条款的要求

认证范围

耐火材料、保温材料的生产（不含需许可产品）和销售

发证日期：2022 年 06 月 23 日

有效期至：2025 年 06 月 22 日

注：本证书与（监督审核年度确认通知书）一并使用并加贴标志方有效，证书有效性以右侧二维码扫描查询为准，证书信息可在国家认证认可监督管理委员会（CNCA）验证,查询官网 www.cnca.gov.cn

第一次年度确认　第二次年度确认　第三次年度确认

青岛标普检验认证有限公司 证书专用章

证书签发人：

青岛标普检验认证有限公司

地址：山东省青岛市高新区汇智桥路 151 号中科研发城 2 号楼 304-4

标普网址：www.bpisorz.com



企业信用等级证书

（副本）

信用代码：137018117101703864

济南金阳耐火材料有限公司

针对该企业的信用记录，经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，本着公平、公正、独立、客观、科学的原则，评定企业综合信用等级为：

AAA级

查询网址：www.315.vg

初次颁证：2020年10月17日

有效期至：2023年10月16日

证书真伪验证

年度年检情况

年　月　年　月

持证须知

1、《企业信用等级证书》自颁布发证日期起，有效期三年。

2、《企业信用等级证书》每年6月1日至12月31日参加年度检验，年检合格后，录入数据库，年检信息可扫描二维码查询。

3、企业信用状况发生变化的，需要重新评定等级，更换信用等级证书。

4、《企业信用等级证书》不准涂改，转借、伪造、出租、转让。

5、本证书正本、副本具有同等效力，在中华人民共和国区域内通用。



济南金阳耐火材料有限公司

由集团专家评审委员会依据CF:8000信用评级标准审核，评定为：

AAA级信用企业

信用代码：137018117101703864

初次颁证：2020年10月17日

有效期至：2023年10月16日

查询网址：www.315.vg


诚信企业家证书
授予：
济南金阳耐火材料有限公司
杨先涛 诚信企业家
初次颁证：2020年10月17日
有效期至：2023年10月16日
查询网址：www.315.vg


重合同守信用企业证书
信用代码：137018117101703864
济南金阳耐火材料有限公司
依据CF：8003重合同守信用等级评定标准，评定为：
AAA级重合同守信用企业
初次颁证：2020年10月17日
有效期至：2023年10月16日
查询网址：www.315.vg
年检记录


质量服务信誉证书
信用代码：137018117101703864
济南金阳耐火材料有限公司
依据CF：8004质量服务信誉等级评定标准，评定为：
AAA级质量服务信誉企业
初次颁证：2020年10月17日
有效期至：2023年10月16日
查询网址：www.315.vg
年检记录


诚信供应商等级证书
证书编号：ZR2022062367(1-6)
济南金阳耐火材料有限公司
注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北
所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为
AAA级
注 册 号：91370181076155818C
有效期至：2025 年 6月
签发日期：2022 年 6月


资信等级证书
信用代码：137018117101703864
济南金阳耐火材料有限公司
针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，本着公平、公正、独立、客观、科学的原则，评定企业资信等级为：
AAA级
年检记录
初次颁证：2020年10月17日
有效期至：2023年10月16日
查询网址：www.315.vg


诚信经理人证书
授予：
济南金阳耐火材料有限公司
杨先涛 诚信经理人
初次颁证：2020年10月17日
有效期至：2023年10月16日
查询网址：www.315.vg


重质量守信用企业
认证证书
证书编号：ZR2022062367(1-8)
济南金阳耐火材料有限公司
注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北
所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为
AAA级重质量守信用企业
注 册 号：913701810761558180
有效期至：2025 年 6月
签发日期：2022 年 6月


重质量守信用企业
认证证书
证书编号：ZR2022062367(1-8)
济南金阳耐火材料有限公司
注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北
所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为
AAA级重质量守信用企业
注 册 号：913701810761558180
有效期至：2025 年 6月
签发日期：2022 年 6月



诚信供应商等级证书

证书编号：ZR2022062367(1-6)

济南金阳耐火材料有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为

AAA级

注 册 号：91370181076155818C
有效期至：2025 年 6 月
签发日期：2022 年 6 月

中润天弘（北京）国际信用评价有限公司
查询地址：信用企业诚信建设服务平台 http://www.sgcredited.com/



重合同守信用企业
认证证书

证书编号：ZR2022062367(1-1)

济南金阳耐火材料有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为

AAA级重合同守信用企业

注 册 号：91370181076155818C
有效期至：2025 年 6 月
签发日期：2022 年 6 月



重质量守信用企业
认证证书

证书编号：ZR2022062367(1-8)

济南金阳耐火材料有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为

AAA级重质量守信用企业

注 册 号：91370181076155818C
有效期至：2025 年 6 月
签发日期：2022 年 6 月

中润天弘（北京）国际信用评价有限公司
查询地址：信用企业诚信建设服务平台 http://www.sgcredited.com/



招投标
Bidding and tendering
企业信用等级证书
Enterprise credit rating certificate

证书编号：EC2022062367

济南金阳耐火材料有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区官庄街道三赵村北

所建立的信用管理体系经审核符合
中国信用行业标准适用条款的要求，评级为
The established credit management system has been audited and approved
China's credit industry standards applicable terms of the requirements, rated as

AAA级

颁发日期：2022年6月
证书有效期：2025年6月

评级机构：中润天弘（北京）国际信用评价有限公司

查询地址：中国招标投标网 http://credit.cecbid.org.cn
信用企业诚信建设服务平台 http://www.sgcredited.com/



证书号第10830950号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐火材料用原料混合装置

发 明 人：杨先涛;杨先海;张小东

专 利 号：ZL 2019 2 1909160.2

专利申请日：2019年11月07日

专 利 权 人：济南金阳耐火材料有限公司

地 址：250200 山东省济南市章丘区官庄街道西轧钢村

授权公告日：2020年06月26日 授权公告号：CN 210845946 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年06月26日

第1页(共2页)

其他事项参见背面



证书号第10666108号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐火材料生产用打包装置

发 明 人：杨先涛;杨先海;张小东

专 利 号：ZL 2019 2 1870237.X

专利申请日：2019年11月01日

专 利 权 人：济南金阳耐火材料有限公司

地 址：250200 山东省济南市章丘区官庄街道西轧钢村

授权公告日：2020年06月09日 授权公告号：CN 210681222 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年06月09日

第4页(共2页)

其他事项参见背面



证书号第10894537号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐火材料生产用原料配比装置

发 明 人：杨先涛;杨先海;张小东

专 利 号：ZL 2019 2 1887826.4

专利申请日：2019年11月05日

专 利 权 人：济南金阳耐火材料有限公司

地 址：250200 山东省济南市章丘区官庄街道西轧钢村

授权公告日：2020年07月03日 授权公告号：CN 210965879 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年07月03日

第1页(共2页)

其他事项参见背面



证书号第10628920号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种耐火材料均匀供干装置

发 明 人：杨先涛;杨先海;张小东

专 利 号：ZL 2019 2 1909177.8

专利申请日：2019年11月07日

专 利 权 人：济南金阳耐火材料有限公司

地 址：250200 山东省济南市章丘区官庄街道西轧钢村

授权公告日：2020年06月02日 授权公告号：CN 210663706 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年06月02日

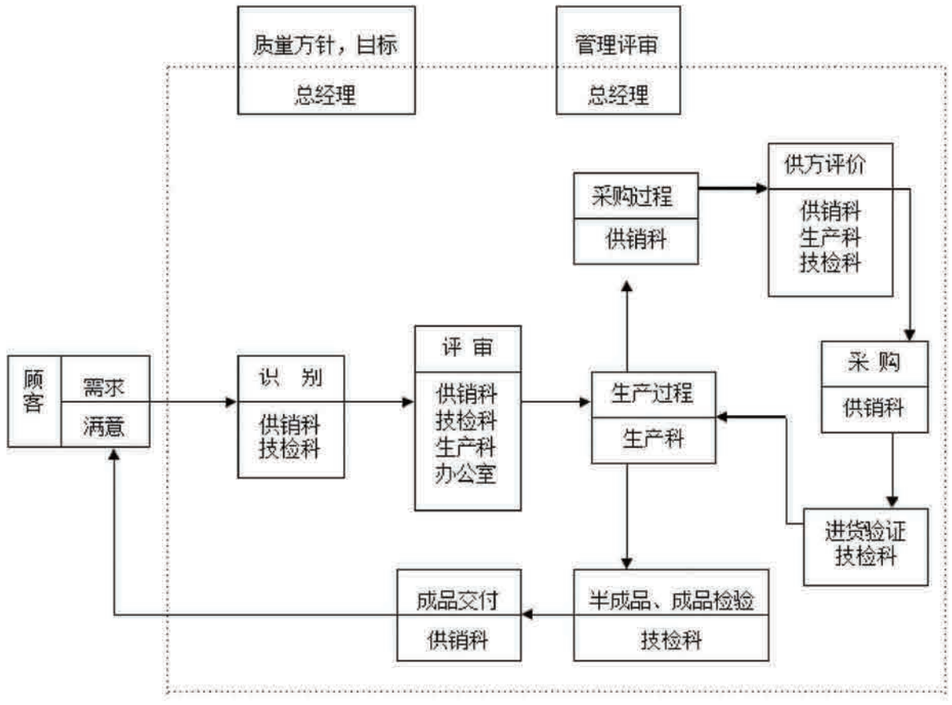
第1页(共2页)

其他事项参见背面

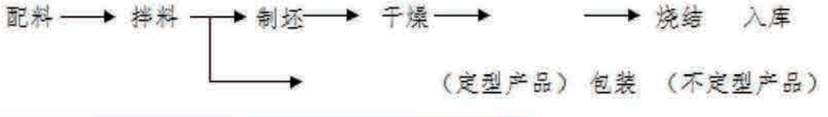
公司ISO质量保证体系简介

本公司按照GB/T19001-2000标准要求建立了质量管理体系，形成文件加以实施和保持，并持续改进其有效性。现将质量控制体系简述如下：

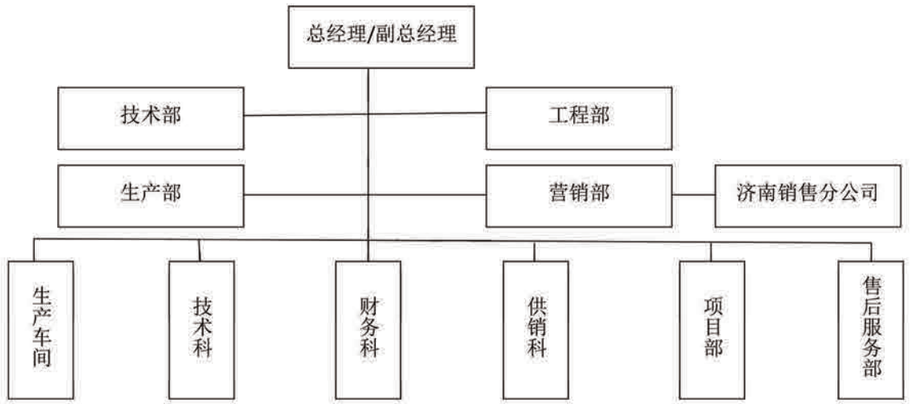
一、质量体系网络图



二、产品生产过程流程图



三、组织机构图



四、技术服务及质量承诺

为保证产品及施工质量达到客户要求，进一步提高我公司在市场中的地位和在广大用户心中的信誉度，真正实现“产品质量、服务让用户满意”的宗旨，我公司特向广大用户作出如下承诺：

1、加强质量管理工作，进一步完善本公司质量管理体系，保证产品达到国标、行标或合同所规定的技术要求，使出厂产品合格率达到 100%。

2、为保证用户锅炉的正常运转，我公司承诺，高强耐磨浇注料的质量保证期在叁年，耐火砖及粘合剂的质量保证期在叁年以上，硅酸铝纤维板可长期使用。如在质量保证期内所供产品出现质量问题，我公司将免费维修，并承担由此造成的直接经济损失。

3、保证按合同要求的时间、地点交货，如用户需要技术服务，我公司将派专业技术人员进行现场指导、安装、调试工作，确保产品长时间正常使用。

4、保证为用户提供优质的售前、售中、售后服务，提供相关的技术资料和合理化建议。

5、产品在保质期内出现问题，将严格履行合同规定的承诺，本公司将在接到通知后，山东省内的用户 24 小时、省外的用户在 48 小时之内到达现场作出答复。凡超过质量保证期的产品，我公司将终身提供优惠服务。

6、公司将对用户进行半年一次的定期走访、质量跟踪服务，对用户提出的意见、建议认真对待，对用户来电、来函、来访等信息及时做好登记、处理、反馈等工作，并根据用户的需要改进产品的质量和提高服务水平。

公司近年部分窑炉业绩

序号	用户单位名称	炉型	数量	日期	备注	备注
1	唐山九江线材公司	江联 220t/h	4	2013.5	供材料并施工	
2	唐山九江焦化厂	济锅流 130t/h	8	2014.6	供材料并施工	
3	济南浆水泉供热站	信德锅炉 130t/h	1	2018.6	供材料并施工	
4	新乐市新化公司	济锅 130t/h	2	2017.8	供材料并施工	
5	新泰正大热电厂	济锅 130t/h	2	2015.8	供材料并施工	
6	寿光金太阳	江西锅炉 400t/h	1	2017.5	供材料并施工	
7	东营滨州路锅炉房	宝成锅炉 80t/h	4	2013.5	供材料并施工	
8	东营登州路锅炉房	宝成锅炉 80t/h	2	2012.6	供材料并施工	
9	景芝酒业	济锅 35T/h	2	2014.1	供材料并施工	
10	高密高源热电	无锡锅炉 35t/	4	2012.1	供材料并施工	
11	潍坊特钢	江联锅炉 130t/h	2	2014.3	供材料并施工	
12	临淄北金热电	无锡锅炉 130t/h	2	2011.5	供材料并施工	
13	山东广丰橡胶（广饶大王镇）	无锡锅炉 75t/h	2	2010.6	供材料并施工	
14	北京顺义锅炉房	宝成锅炉 80t/h	6	2011.7	供材料并施工	
15	安徽宿州诚信化工有限公司	邯锅 10 t/h	1	2011.8	供材料指施工	
16	山东费县酒厂	济锅 35 t/h	1	2011.8	供全部材料	
17	大庆油田锅炉房	无锡华光 75t/h	2	2011.9	大修供材料并施	
18	拜泉糖厂	无锡华光 35 t/h	1	2001.1	供材料指导施工	
19	九江萍钢	加热炉 650t/h	1	2011.11	大修供材料并施	
20	浙江瑞浦钢厂	加热炉 400t/h	1	2011.1	供材料并施工	
21	邢台钢铁	加热炉 400t/h	2	2009.12	供材料并施工	
22	泰钢	加热炉 500 t/h	1	2012.1	供材料并施工	
23	寿光巨能特钢	环形加热炉	1	2015.3	供材料并施工	
24	广西阳春新钢铁	加热炉 650t/h	1	2010.2	供材料并施工	
25	新兴铸管（芜湖分	加热炉 650t/h	1	2009.7	供材料并施工	
25	唐山九江钢厂	江联 220t／h	1	2012.4	供材料并施工	
26	津西钢厂	江联 220t／h	1	2012.5	供材料并施工	
27	黑龙江黑河热电厂	济锅 75t/h	1	2012.7	供材料并施工	
28	沈阳经济开发区热	济锅 75t/h	1	2012.8	供材料指导施工	
29	山东平原热电厂	泰锅 75t/h	1	2012.8	供材料并施工	
30	唐山正达钢厂	济锅 75t/h	2	2012.9	供材料并施工	
31	唐山万通钢厂	济锅 75t/h	1	2012.1	供材料并施工	
32	唐山九江焦化厂	杭锅炉 80t/h	4	2012.1	供材料并施工	
33	津西钢厂	杭锅炉 220t/h	1	2012.1	供材料并施工	
34	唐山九江钢厂	杭锅炉 130t/h	2	2013.1	供材料并施工	
35	唐山港路钢厂	杭锅炉 80t/h	2	2013.3	供全部材料指导	
36	东营垦利热力公司	济锅 75 t/h	1	2013.4	大修供材料并施	
37	东营热力公司	宝成锅炉 80t/h	4	2013.5	供材料并施工	
38	山西和顺兴城热力	太锅 130t/h	2	2019.7	供材料并施工	
39	江苏永钢	杭锅 130t/h	2	2019.8	供材料并施工	
40	日照铸福实业	热风道喷涂	2	2019.7	供材料并施工	
41	昌黎兴国紧密件	热风道喷涂	2	2019.5	供材料并施工	
42	寿光懋隆新材料技术开发有限公司	高温热风道喷涂	2	2019.12	供材料并施工	
43	唐山金马工业	杭锅 260t/H	1	2018.2	供材料并施工	
44	唐山瑞丰	江锅 220t/h	2	2017.6	供材料并施工	
45	江苏长强	杭锅 220t/h	1	2018.9	供材料并施工	
46	宁夏晟晏	杭锅 260t/h	1	2018.12	供材料并施工	
47	包头大安	江锅 130t/h	1	2018.10	供材料并施工	
48	赤峰德昱	江联 130t/h	2	2018.5	供材料并施工	
49	浙江新凤鸣	杭锅 150t/h	2	2018.9	部分供料并施工	
50	重庆大朗	杭锅 220t/H	1	2017.5	供材料并施工	
51	安丘天裕	无锡 75t/h	4	2015-	长期供料并施工	
52	鹤壁宝发	三废炉 80t/h	2	2016--	长期供料并施工	
53	秦皇岛-丰满纸业	信德 50t/h	1	2018.6	供材料并施工	
54	山西肖家洼	济锅 35t/h	2	2018.4	供材料并施工	
56	中船重工-宝丰能源	信德 80t/h	1	2018.12	供材料并施工	
57	哈尔滨太平供热	无锡华光 170t/h	2	2014.9	供材料并施工	

58	宁夏安能生物质发电	江联 150t/h	1	2020.3	供材料并施工	
59	陕西双翼	杭锅 260t/h	1	2020.4	供材料并施工	
60	广西藤县生物质发电	江联 130t/h	1	2020.7	供材料并施工	
61	呼市城发桥靠供热	济锅 130t/h	8	2020.6	供材料并施工	
62	寿光鲁丽热电	济锅 130t/h	2	2020.9	供材料并施工	
63	莒县大自然	济锅 130t/h	2	2020.8	供材料并施工	
64	甘肃华亭煤业	太锅 280t/h	1	2121.3	供材料并施工	
65	江苏永联钢铁	杭锅 130T/h	1	2121.2	供材料并施工	
66	临汾万鑫达	杭锅 90t/h	1	2121.3	供材料并施工	
67	安徽滁州垃圾炉省煤器	杭锅 90t/h	1	2021 年度	供材料	
68	安德里茨乌拉圭项目	杭锅 100t/h	1	2021 年度	出口材料	
69	中冶焦耐（山西美锦）2#炉	杭锅 170t/h	1	2021 年度	供材料	
70	西安华江（临汾万鑫达）	杭锅 170t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
71	中冶焦耐（江西新余）	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
72	襄垣鸿达一期	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
73	河北天铁	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
74	西安华江（山西襄矿）	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
75	台湾正隆（越南平阳）	杭锅 220t/h	1	2021 年度	出口材料	
76	中冶焦耐平遥	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
77	济钢国际（邹平福明）	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
78	中冶焦耐（福建三钢）1#	杭锅 100t/h	1	2021 年度	供材料	
79	中冶焦耐（福建三钢）2#	杭锅 100t/h	1	2021 年度	供材料	
80	东莞巨正源科技	杭锅 150t/h	1	2021 年度	供材料	
82	华泰（山西孝义）金岩 1#	杭锅 210t/h	1	2021 年度	供材料	
83	华泰(山西孝义)金岩 2#	杭锅 210t/h	1	2021 年度	供材料	
84	山西太行 1#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
85	山西太行 2#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
87	山西东义	杭锅 170t/h	1	2021 年度	供材料	
88	辽宁宝来	杭锅 100t/h	1	2021 年度	供材料	
89	延长石油（含施工）	杭锅 50t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
90	山西美锦抢修	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料并施工	

91	中冶焦耐（山西忻州禹王）	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
92	西子（河津禹门口）	杭锅 210t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
93	山西俊安	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
94	华泰内蒙广聚 1#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
95	华泰内蒙广聚 2#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
96	华泰内蒙广聚 3#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
97	华泰内蒙广聚 4#	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
	华泰内蒙广聚 5#	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料并施工	正在施工
98	中冶（山西蔺鑫）	杭锅 200t/h	1	2021 年度	供材料	
99	襄垣鸿达二期	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
100	山西宏安	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
101	乌鲁木齐通达热力	杭锅 90t/h	1	2021 年度	供材料	
103	新凤鸣中维二期 75t/h	杭锅 75t/h	1	2021 年度	供材料	
104	山西金烨 270t 干熄焦	杭锅 270t/h	1	2021 年度	供材料	
105	山西通州 170t*1 台	杭锅 170t/h	1	2021 年度	供材料	
106	山西通州 170t*1 台	杭锅 170t/h	1	2021 年度	供材料	
107	河南首山	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
108	利华益丙烷脱氢废热炉	杭锅 90t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
109	（贵州欣川）山西东义补	杭锅 190t/h	1	2021 年度	供材料	
110	利华益 E-1003 反应器	杭锅 50t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
111	东华能源茂名 120t 燃气炉	杭锅 120t/h	1	2021 年度	供材料	
112	中能源上海吸热器	杭锅 90t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
113	宁夏伟中 170t 干熄焦	杭锅 170t/h	1	2022 年度	供材料	
114	福建美德石化蒸汽发生器	杭锅 50t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
115	西子联合禹门口管道保温	杭锅 210t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
116	鲁清石化	杭锅 130t/h	1	2022 年度	供材料	
117	光大环保（南京）1#	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
118	光大环保（南京）1#4#	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
119	万华化学眉山 2#	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
120	万华化学眉山 1#	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
121	禹门口补	杭锅 210t/h	1	2022 年度	供材料	

122	伊拉克米桑	杭锅 190t/h	1	2022 年度	供材料	
123	广州恒运 1#阀门罩壳	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
124	广州恒运 2#阀门罩壳	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
125	安德里兹/巴西	杭锅 50t/h	1	2022 年度	出口材料并施工	
126	炉墙金属件/江西九江	杭锅 190t/h	1	2022 年度	供材料	
127	邯郸钢铁 150t 干熄焦 2#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
128	邯郸钢铁 150t 干熄焦 3#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
129	邯郸钢铁 150t 干熄焦 1#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
130	山西宏源富康 230t 干熄焦	杭锅 230t/h	1	2022 年度	供材料	
131	山西五龙镁业 110t 干熄焦	杭锅 110t/h	1	2022 年度	供材料	
132	山西五龙镁业 140t 干熄焦	杭锅 140t/h	1	2022 年度	供材料	
133	山西禹王二期 200t 干熄焦	杭锅 200t/h	1	2022 年度	供材料	
134	西子/福建绿康生化可塑料	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
135	济钢国际（涟钢）125t	杭锅 125t/h	1	2023 年度	供材料	
136	东华能源茂名 120t 燃气炉补	杭锅 120t/h	1	2023 年度	供材料	
137	鞍山华泰(宁夏通达 1#)150t	杭锅 150t/h	1	2023 年度	供材料	
138	嘉兴石化 200t 燃气炉	杭锅 200t/h	1	2023 年度	供材料	
139	金能化学（青岛）反应器	废热炉反应器	1	2023 年度	供材料	
140	中冶焦耐（鲅鱼圈）160t	杭锅 160t/h	1	2023 年度	供材料	
141	内蒙光投(山西美锦 1#)170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
142	内蒙光投(山西美锦 2#)170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
143	鞍山华泰（广聚二期）190t	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
144	北京欣川（东义二期）170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
145	中冶焦耐（福建三钢二期）	杭锅 120t/h	1	2023 年度	供材料	
146	广西翅翼 1#220t 干熄焦	杭锅 220t/h	1	2023 年度	供材料	
147	广西翅翼 2#220t 干熄焦	杭锅 220t/h	1	2023 年度	供材料	
148	京鼎（泉州国亨）天然气炉 1#2#	杭锅 90t/h	1	2023 年度	供材料	
149	鞍山华泰（山西金烨二期）270t	杭锅 270t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货

150	福州万景石化/废热炉蒸汽发生器	废热炉反应器	1	2023 年度	供材料	
151	英国垃圾炉受压件	垃圾炉	1	2023 年度	供材料	
152	武汉汉能 55t 炉/对流区水冷系统	燃气炉 55t/h	1	2023 年度	供材料	
153	包钢/吉林鑫达	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	
154	鞍山华泰（宁夏通达 2#）190t	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
155	中冶焦耐禹王三期	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
156	中冶焦耐内蒙君正 3*230t 余热炉	杭锅 230t/h*3 台	3	2023 年度	供材料	正在供货
157	济钢国际圣鑫焦化 2*155t 干熄焦	杭锅 155t/h*2 台	2	2023 年度	供材料	
158	太原四联/阜康永鑫 170t 干熄焦	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
159	宝山钢铁干熄焦改造 3 台	杭锅 75t/h*3 台	3	2023 年度	供材料	
160	山东电建三公司巴林铝厂出口毯	纤维毯	1	2023 年度	供材料	正在供货
161	川投（资阳）燃气发电 9H 燃机余热炉 1#2#	燃气炉 55t/h	1	2023 年度	供材料	
162	泰国贤成	杭锅 220t/h	1	2020 年度	出口材料	
163	陕西双翼 1	杭锅 260t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
164	神木恒晟	杭锅 220t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
165	新疆托克逊	杭锅 280t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
166	天津荣程	杭锅 180t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
167	山西和顺兴城热力	太锅 130t/h	2 台	2019.7	供材料并施工	
168	甘肃华亭煤业	太锅 280t/h	1 台	2121.3	供材料并施工	
169	山西吉县垚鑫生物质发电	太锅 130t/h	1 台	2019.10	供材料并施工	
170	裕龙石化动力中 300MW 机组	上锅 660t*6 台	6 台	2023.5	供材料并施工	正在施工
171	陕西清水川三期 1000MW 机组	哈锅 2960t*1 台	1 台	2023.7	供材料并施工	正在施工
172	丰县生物质发电	砌筑及全场保温	1 套	2023.2	供材料并施工	正在施工
173	内蒙亚新	全场保温	1 套	2023.6	供材料并施工	正在施工
174	内蒙黑猫化工	全场保温	1 套	2023.8	供材料并施工	正在施工

122	伊拉克米桑	杭锅 190t/h	1	2022 年度	供材料	
123	广州恒运 1#阀门罩壳	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
124	广州恒运 2#阀门罩壳	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料	
125	安德里兹/巴西	杭锅 50t/h	1	2022 年度	出口材料并施工	
126	炉墙金属件/江西九江	杭锅 190t/h	1	2022 年度	供材料	
127	邯郸钢铁 150t 干熄焦 2#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
128	邯郸钢铁 150t 干熄焦 3#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
129	邯郸钢铁 150t 干熄焦 1#炉	杭锅 150t/h	1	2022 年度	供材料	
130	山西宏源富康 230t 干熄焦	杭锅 230t/h	1	2022 年度	供材料	
131	山西五龙镁业 110t 干熄焦	杭锅 110t/h	1	2022 年度	供材料	
132	山西五龙镁业 140t 干熄焦	杭锅 140t/h	1	2022 年度	供材料	
133	山西禹王二期 200t 干熄焦	杭锅 200t/h	1	2022 年度	供材料	
134	西子/福建绿康生化可塑料	杭锅 90t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
135	济钢国际（涟钢）125t	杭锅 125t/h	1	2023 年度	供材料	
136	东华能源茂名 120t 燃气炉补	杭锅 120t/h	1	2023 年度	供材料	
137	鞍山华泰(宁夏通达 1#)150t	杭锅 150t/h	1	2023 年度	供材料	
138	嘉兴石化 200t 燃气炉	杭锅 200t/h	1	2023 年度	供材料	
139	金能化学（青岛）反应器	废热炉反应器	1	2023 年度	供材料	
140	中冶焦耐（鲅鱼圈）160t	杭锅 160t/h	1	2023 年度	供材料	
141	内蒙光投(山西美锦 1#)170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
142	内蒙光投(山西美锦 2#)170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
143	鞍山华泰（广聚二期）190t	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
144	北京欣川（东义二期）170t	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
145	中冶焦耐（福建三钢二期）	杭锅 120t/h	1	2023 年度	供材料	
146	广西翅翼 1#220t 干熄焦	杭锅 220t/h	1	2023 年度	供材料	
147	广西翅翼 2#220t 干熄焦	杭锅 220t/h	1	2023 年度	供材料	
148	京鼎（泉州国亨）天然气炉 1#2#	杭锅 90t/h	1	2023 年度	供材料	
149	鞍山华泰（山西金烨二期）270t	杭锅 270t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货

150	福州万景石化/废热炉蒸汽发生器	废热炉反应器	1	2023 年度	供材料	
151	英国垃圾炉受压件	垃圾炉	1	2023 年度	供材料	
152	武汉汉能 55t 炉/对流区水冷系统	燃气炉 55t/h	1	2023 年度	供材料	
153	包钢/吉林鑫达	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	
154	鞍山华泰（宁夏通达 2#）190t	杭锅 190t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
155	中冶焦耐禹王三期	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	正在供货
156	中冶焦耐内蒙君正 3*230t 余热炉	杭锅 230t/h*3 台	3	2023 年度	供材料	正在供货
157	济钢国际圣鑫焦化 2*155t 干熄焦	杭锅 155t/h*2 台	2	2023 年度	供材料	
158	太原四联/阜康永鑫 170t 干熄焦	杭锅 170t/h	1	2023 年度	供材料	
159	宝山钢铁干熄焦改造 3 台	杭锅 75t/h*3 台	3	2023 年度	供材料	
160	山东电建三公司巴林铝厂出口毯	纤维毯	1	2023 年度	供材料	正在供货
161	川投（资阳）燃气发电 9H 燃机余热炉 1#2#	燃气炉 55t/h	1	2023 年度	供材料	
162	泰国贤成	杭锅 220t/h	1	2020 年度	出口材料	
163	陕西双翼 1	杭锅 260t/h	1	2021 年度	供材料并施工	
164	神木恒晟	杭锅 220t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
165	新疆托克逊	杭锅 280t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
166	天津荣程	杭锅 180t/h	1	2022 年度	供材料并施工	
167	山西和顺兴城热力	太锅 130t/h	2 台	2019.7	供材料并施工	
168	甘肃华亭煤业	太锅 280t/h	1 台	2121.3	供材料并施工	
169	山西吉县垚鑫生物质发电	太锅 130t/h	1 台	2019.10	供材料并施工	
170	裕龙石化动力中 300MW 机组	上锅 660t*6 台	6 台	2023.5	供材料并施工	正在施工
171	陕西清水川三期 1000MW 机组	哈锅 2960t*1 台	1 台	2023.7	供材料并施工	正在施工
172	丰县生物质发电	砌筑及全场保温	1 套	2023.2	供材料并施工	正在施工
173	内蒙亚新	全场保温	1 套	2023.6	供材料并施工	正在施工
174	内蒙黑猫化工	全场保温	1 套	2023.8	供材料并施工	正在施工