

# 三门峡市生态环境局第三分局

## 关于河南金渠银通金属材料有限公司和 三门峡金渠珠宝首饰有限公司 申报小微企业的申请

三门峡市生态环境局：

根据《三门峡市生态环境局关于排查小微企业的通知》要求，我局高度重视，迅速组织部署，积极开展宣传活动，并指导相关企业进行申报。

经初步审核，河南金渠银通金属材料有限公司、三门峡金渠珠宝首饰有限公司提交的申报材料齐全、内容属实，符合小微涉气企业的相关认定标准与申报要求。现推荐该公司为小微涉气企业。

特此请示。



附件：

- 1.河南金渠银通金属材料有限公司 2026 年小微企业申报材料
- 2.三门峡金渠珠宝首饰有限公司 2026 年小微企业申报材料



## 附件 1

# 河南金渠银通金属材料有限公司 2026 年小微涉气企业申请资料

## 一、公司基本信息

河南金渠银通金属材料有限公司成立于 2017 年 9 月，注册资本 1 亿元，是三门峡金渠集团有限公司下属的全资子公司，也是河南省第一家从事高端银粉生产制造的高新技术企业。目前主要产品有光伏正银、背银、主栅银粉、5G 导电浆料银粉等，产品广泛应用于太阳能电池片、半导体封装、电子产品、5G 通讯、汽车、电子元件、航天军工、物联网等领域，属于电子专用材料制造行业。该公司行业属于 C3985 电子专用材料制造，不属于燃煤燃油行业；年排放量小于 100Kg 的电子专用材料制造企业，属于可申报范围。（见图 1）

## 二、生产工艺流程

生产工艺流程图如下：



本项目采用液相还原法制备银粉。本项目生产工艺过程主要包括投料配料、反应、过滤、后处理等。

先按照配方设定配置硝酸银溶液和还原液，然后将硝酸银溶液快速泵入还原液中进行反应，形成银沉淀，再经过离心机进行固液分离。得到的银粉进行多次漂洗和分离，合格后送后处理进行干燥、球磨、破碎、包装等处理，即得产品。

### 三、排放污染物

河南金渠银通金属材料有限公司生产排放污染物不含《有毒有害大气污染物名录（2018年）》《恶臭污染物排放标准》（GB14554）名录所包含的气体（见图2）。

本项目生产过程中所涉及的大气污染物主要为生产过程中进料和破碎包装时产生的粉尘、硝酸储罐及反应釜排空呼吸阀产生的硝酸雾及生产车间生产装置关闭或开启时产生的无组织废气。

在进料口上方安装集气罩，包装操作采用通风橱，进料和包装时产生的粉尘经上部集气罩收集后联通破碎机负压管道经布袋除尘器处理达标后通过车间顶部15m高的排气筒（1#）排放。反应釜排空呼气阀及硝酸储罐排空阀管口连接酸雾吸收器，生产过程中产生的硝酸雾经酸雾吸收器处理后通过15m高排气筒（3#）排放。

### 四、污染物年排放量

河南金渠银通金属材料有限公司全年污染物排放量不超过

100Kg(见图3)。

## 五、是否有炉窑

河南金渠银通金属材料有限公司没有炉窑、锅炉，不属于重点排污单位(见图4)。

### 固定污染源排污登记表

(首次登记    延续登记    变更登记)

单位名称(1)		河南金渠银通金属材料有限公司			
省份(2)	河南省	地市(3)	三门峡市	区县(4)	三门峡高新技术产业开发区
注册地址(5)		三门峡产业集聚区纬六路5号			
生产经营场所地址(6)		三门峡产业集聚区纬六路5号			
行业类别(7)		电子专用材料制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度(8)		111°3'1.69"	中心纬度(9)	34° 41'31.02"	
统一社会信用代码(10)		91411200MA44F7X09N	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		庞鑒	联系方式	13939820290	
生产工艺名称(13)		主要产品(14)	主要产品产能	计量单位	
其他		银粉	60	吨/年	
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					

(图1)

表44 大气有组织污染物排放情况一览表

污染物		烟气温度(℃)	排放速率(kg/h)	废气量(m <sup>3</sup> /h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放高度	排气筒内径
生产车间	硝酸银粉尘	25	0.0000094	2000	0.0047	15 m	0.2
	含银粉尘		0.001491		0.7453		
	硝酸雾		0.001	500	2		



(图2)

根据公司《建设项目环境影响报告表》测算，测算公式为：排放速率\*每天生产时长\*全年工作天数=总排放量。

表 44 大气有组织污染物排放情况一览表

污染物		烟气温度 (℃)	排放速率 (kg/h)	废气量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放高度	排气筒内径
生产车间	硝酸银粉尘	25	0.0000094	2000	0.0047	15 m	0.2
	含银粉尘		0.001491		0.7453		
	硝酸雾		0.001	500	2		

(6) 劳动定员

项目劳动定员 24 人，其中管理人员 8 人，厂区不设食堂及宿舍，员工午、晚餐均由快餐提供。每天生产 16 个小时，项目年工作 300 天。

**2025 年总排放量：**

硝酸银粉尘（颗粒物）： $0.0000094\text{Kg}/\text{h} * 16\text{h} * 300\text{d} = 0.0451\text{Kg}$

含银粉尘（颗粒物）： $0.001491\text{Kg}/\text{h} * 16\text{h} * 300\text{d} = 7.1568\text{Kg}$

硝酸雾（氮氧化物）： $0.001\text{Kg}/\text{h} * 16\text{h} * 300\text{d} = 4.8\text{Kg}$

硝酸银粉尘+含银粉尘+硝酸雾=全年总排放量

$$=0.0451\text{Kg} + 7.1568\text{Kg} + 4.8\text{Kg} = 12.4078\text{Kg}$$

$12.4078\text{Kg} < 100\text{Kg}$  满足全年污染物排放量不超过  $100\text{Kg}$  要

求

(图 3)

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91411200MA44F7X09N002Y

排污单位名称：河南金渠银通金属材料有限公司



生产经营场所地址：三门峡产业集聚区纬六路5号

统一社会信用代码：91411200MA44F7X09N

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年11月27日

有效 期：2025年11月27日至2030年11月26日

### 注意事项：

(一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

(二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

(三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

(四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

(五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

(六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



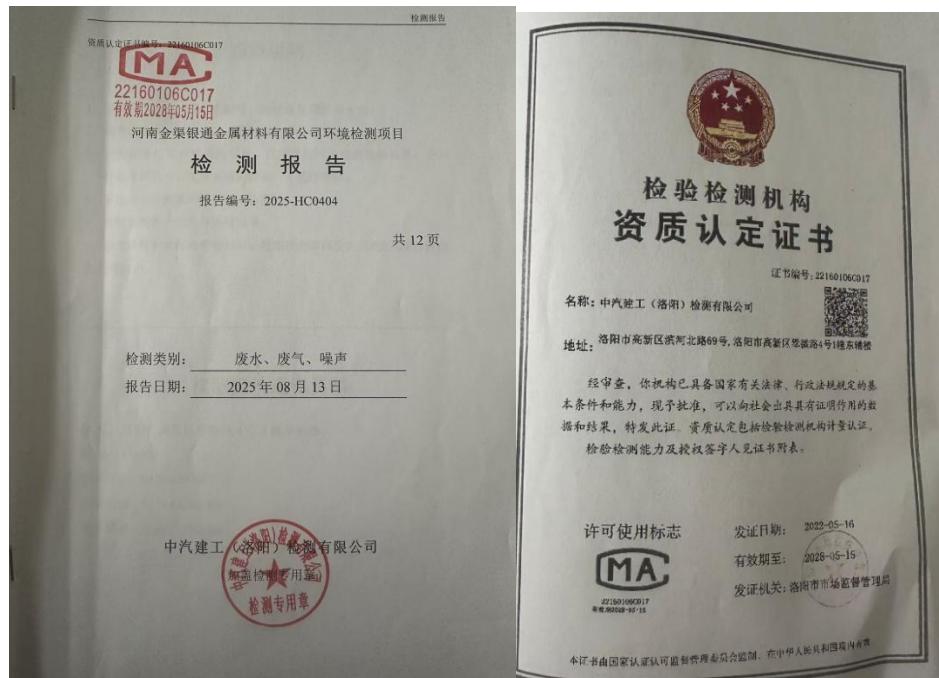
(图 4)



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



(图5)

## 附件 2

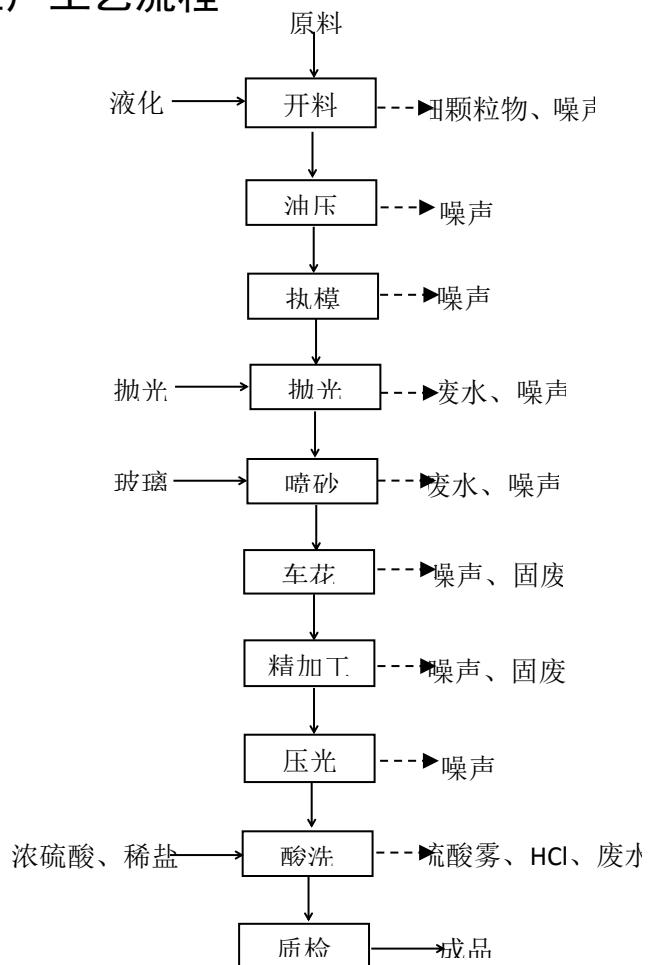
# 三门峡金渠珠宝首饰有限公司

## 2026 年小微涉气企业申请资料

### 一、公司基本信息

三门峡金渠珠宝首饰有限公司行业属于 C2438 珠宝首饰及有关物品制作；C3253 贵金属压延加工，不属于燃煤燃油行业；年排放量小于 100kg 的黄金珠宝首饰加工企业，属于可申报范围，（见图 1）。

### 二、生产工艺流程



生产工艺以传统古法手工制金工艺为主，辅以现代机械加工工艺，传统古法制金工艺主要工艺为古法铸型、手工细金、手工修金，通过搂胎（铸型工艺）、锤揲（修金工艺）、花丝（细金工艺）、镶嵌（细金工艺）、錾刻（细金工艺）等工艺对黄金饰品进行精加工，使产品更加精美；现代机械加工工艺主要体现在油压机、喷砂机、抛光机、压光机等机械设备辅助对黄金原料铸型、表面加工。

### 三、排放污染物

三门峡金渠珠宝首饰有限公司生产过程中排放的污染物不含《有毒有害大气污染物名录（2018年）》《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）名录所包含的气体，见图2（备注：仅有1个脱酸口，分2次检测）。

三门峡金渠珠宝首饰有限公司运行过程中会有一定量的贵金属尘产生，贵金属回用价值较高，项目执模工位设有小型布袋除尘器，在封闭式玻璃罩内进行，由于贵金属比重较大，绝大部分粉尘均以碎屑形式回收，少量未被捕集的贵金属落入车间地面，定期使用吸尘器进行回收，基本无颗粒物外排。项目使用的是高纯度的黄金，在熔化和浇注时无颗粒物产生。

本项目酸洗工序需使用浓硫酸、稀盐酸对工件表面进行清洁，主要去除指纹等污渍，使用2个直径约14cm的烧杯在封闭式通风橱内进行。酸液循环使用，定期补充，不工作时，烧杯加盖封闭，放置于通风橱内。

酸雾经通风橱集中收集后进入碱液喷淋处理后通过1根不

低于 15m 高的排气筒排放（DA001）。

#### 四、污染物年排放量

三门峡金渠珠宝首饰有限公司全年污染物排放量不超过 100kg，见图 3。

#### 五、是否有炉窑

三门峡金渠珠宝首饰有限公司没有窑炉、锅炉，不属于重点排污单位，见图 4。

### 固定污染源排污登记表

（首次登记    延续登记    变更登记）

单位名称 (1)		三门峡金渠珠宝首饰有限公司			
省份 (2)	河南省	地市 (3)	三门峡市	区县 (4)	城乡一体化示范区
注册地址 (5)		河南省三门峡市城乡一体化示范区纬六路五号华晟铝业 1#厂房			
生产经营场所地址 (6)		河南省三门峡市城乡一体化示范区纬六路五号华晟铝业 1#厂房			
行业类别 (7)		珠宝首饰及有关物品制造			
其他行业类别		贵金属压延加工			
生产经营场所中心经度 (8)		111°2'59.14"	中心纬度 (9)	34° 41'30.59"	
统一社会信用代码(10)		91411200MA44G9P09T	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		赵璐	联系方式	18539806117	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)	主要产品产能	计量单位	
古法制造金银首饰		黄金首饰	6000	kg/a	
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
燃料类别	燃料名称	使用量	单位		
<input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气 体燃料 <input type="checkbox"/> 其他	液化天然气	0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 <input type="checkbox"/> 立方米/年		
涉 VOCs 辅料使用信息（使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写）(15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)	治理工艺			数量	
除去酸雾	碱液喷淋			1	
排放口名称 (17)	执行标准名称			数量	
硫酸雾排气筒 DA001	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996			1	

( 图 1 )

(备注：仅有1个脱酸口，分2次检测)：

表5-2 有组织废气检测分析结果表(二)

检测点位	采样时间	频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	硫酸雾		氯化氢	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
脱酸塔 进口	2023.08.02	1	3.89×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.66	/
		2	3.65×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.64	/
		3	3.89×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.64	/
		均值	3.81×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.65	/
	2023.08.03	1	3.66×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.58	/
		2	3.77×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.62	/
		3	3.85×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.64	/
		均值	3.76×10 <sup>3</sup>	ND	/	1.61	/
脱酸塔 出口	2023.08.02	1	5.26×10 <sup>3</sup>	ND	5.3×10 <sup>-4</sup>	1.55	8.2×10 <sup>-3</sup>
		2	5.22×10 <sup>3</sup>	ND	5.2×10 <sup>-4</sup>	1.52	7.9×10 <sup>-3</sup>
		3	5.16×10 <sup>3</sup>	ND	5.2×10 <sup>-4</sup>	1.27	6.5×10 <sup>-3</sup>
		均值	5.21×10 <sup>3</sup>	ND	5.2×10 <sup>-4</sup>	1.45	7.5×10 <sup>-3</sup>
	2023.08.03	1	5.27×10 <sup>3</sup>	ND	5.3×10 <sup>-4</sup>	1.28	6.7×10 <sup>-3</sup>
		2	5.27×10 <sup>3</sup>	ND	5.3×10 <sup>-4</sup>	1.29	6.8×10 <sup>-3</sup>
		3	5.21×10 <sup>3</sup>	ND	5.2×10 <sup>-4</sup>	1.31	6.8×10 <sup>-3</sup>
		均值	5.25×10 <sup>3</sup>	ND	5.3×10 <sup>-4</sup>	1.29	6.8×10 <sup>-3</sup>

注：“ND”表示检测结果小于其方法检出限“0.2 mg/m<sup>3</sup>”。

(图2)

根据监测报告进行测算，测算公式：排放速率×每天生产时长×全年生产天数=年排放量。

由附件 2 看到，公司硫酸雾排放均值为  $5.25 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h}$ ，氯化氢的排放均值为： $1.37 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h}$ 。

## 2.6、劳动定员及工作制度

本项目现有职工 50 人，新增职工 10 人，改建后全厂劳动定员 60 人，全年工作日 300 天，每天 8h。

因此，2025 年排放量分别为：

硫酸雾排放量： $5.25 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h} \times 8\text{h}/\text{d} \times 300\text{d}/\text{a} = 12.6 \text{kg}/\text{a} < 100 \text{kg}/\text{a}$

氯化氢排放量： $7.15 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h} \times 8\text{h}/\text{d} \times 300\text{d}/\text{a} = 17.16 \text{kg}/\text{a} < 100 \text{kg}/\text{a}$

三门峡金渠珠宝首饰有限公司全年废气排放量为：

$12.6 \text{kg}/\text{a} + 17.16 \text{kg}/\text{a} = 29.76 \text{kg}/\text{a} < 100 \text{kg}/\text{a}$

(图 3)



# 营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录  
国家企业信用  
信息公示系统，  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

统一社会信用代码  
91411200MA44G9P09T

名 称 三门峡金渠珠宝首饰有限公司  
类 型 其他有限责任公司  
法定代表人 赵璐  
经营范 围 黄金、珠宝、玉石的加工及销售，珠宝首饰、金银饰品、工艺品、钟表的销售，会展服务，货物及技术的进出口业务。（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 贰仟万圆整  
成立日 期 2017年10月16日  
住 所 河南省三门峡市城乡一体化示范区  
纬六路五号华银铝业1#厂房



二〇二〇年十月二十七日

每年6月30日前在网上年报公示  
每次变更后请于20日内变更公示

登记机关

国家企业信用信息公示系统网址:<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

(四) 4)

检测报告

资质认定证书编号: 22160106C017



22160106C017

有效期2028年05月15日

三门峡金渠珠宝首饰有限公司

古法黄金饰品加工生产建设项目

## 检 测 报 告

报告编号: 2023-HC0114

检测类别: 废气、噪声

报告日期: 2023 年 08 月 10 日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 22160106C017

名称: 中汽建工(洛阳)检测有限公司



地址: 洛阳市高新区滨河北路69号, 洛阳市高新区翠微路4号1幢东辅楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



22160106C017  
有效期2028-05-15

发证日期: 2022-05-16

有效期至: 2028-05-15  
发证机关: 洛阳市市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

(图5)