

永康市登凑五金厂年产 2000 吨农机配件生产线技改项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 22 日，永康市登凑五金厂根据《永康市登凑五金厂年产 2000 吨农机配件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》（高鑫(验)字 20200717）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境影响评价报告书和审批部门审批批复要求对永康市登凑五金厂年产 2000 吨农机配件生产线技改项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有：永康市登凑五金厂（建设单位）、浙江翠金环境科技有限公司（环评单位）、浙江高鑫安全检测科技有限公司（验收监测及验收报告编制单位）等单位的代表及特邀专家，参会人员组成验收组（人员名单附后）。会前验收组现场检查了该工程环保设施的建设和运行情况，会上分别听取了建设单位对该工程环保执行情况的汇报、浙江高鑫安全检测科技有限公司关于该工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

永康市登凑五金厂位于永康市东城街道桐墩村路 8 号，是一家主要经营摩托车配件（除发动机）、五金配件、农机配件、炉头铸造加工销售的公司。为满足市场需求，企业利用自有厂房，购置混砂机、筛砂机、中频炉、钢包、模具、履带式抛丸机、砂光机、风扇等国产设备，实施年产 2000 吨农机配件建设项目。项目建成后形成年产 5000 樘不锈钢防盗门、非标门的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

永康市登凑五金厂委托浙江翠金环境科技有限公司承担项目的环境影响评价工作，浙江翠金环境科技有限公司 2020 年 6 月编制了《永康市登凑五金厂年产 2000 吨农机配件生产线技改项目环境影响报告表》，并于 2020 年 7 月 9 日通过金华市生态环境局审批，取得金华市生态环境局文件《关于永康市登凑五金厂年产 2000 吨农机配件生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》（金环建永[2020]334 号）。

(三) 投资情况

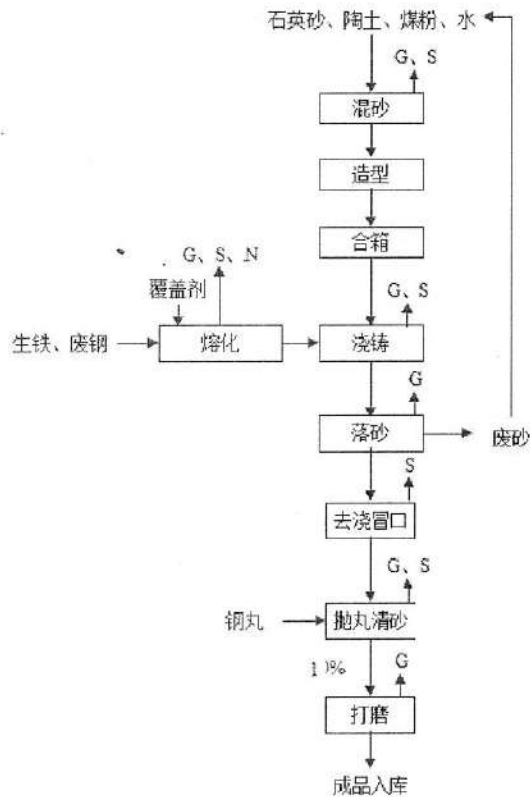
项目实际总投资661万元，其中环保实际投资40万元，占总投资6.05%。

(四) 验收范围

本次验收的范围永康市登湊五金厂年产2000吨农机配件生产线技改项目的整体验收。验收整体实施项目环保设备（措施）落实情况，污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

1、生产工艺：与环评保持一致。



2、生产设备：与环评一致。

序号	设备名称	规格/型号	环评报告中数量	实际数量	备注
1.	混砂机	/	1	1	停用
2.	筛砂机	/	1	1	无变化
3.	模具	/	500	500	无变化
4.	中频炉	0.75t	2 (一用一备)	2 (一用一备)	无变化
5.	铁水转运车	0.8t	2 (一用一备)	2 (一用一备)	无变化
6.	冷却塔	2t	1	1	无变化
7.	打砂机	/	1	1	无变化

8.	抛丸机	吊钩式和履带式 各 1 台	2	2	无变化
9.	砂轮机	/	1	1	无变化
10.	铲车	/	1	1	无变化
11.	风扇	/	30	30	无变化

3、原辅料：与环评保持基本一致。

4、污染防治：与环评保持基本一致。

5、总平面布置：整体来看，项目生产布置和原环评描述基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水。

目前项目生活污水经生化处理后，委托永康市承好粮食专业合作社定期清运用于农田灌溉。

（二）废气

项目在生产过程中产生的废气主要是熔化废气、落砂粉尘、抛丸粉尘、混砂粉尘、筛砂粉尘。

熔化废气收集后经布袋除尘处理后于 15m 高排气筒（1#排气筒）高空排放；

落砂：不使用机器落砂，人工落砂的同时喷洒水雾除尘；

抛丸清砂工序废气收集后经布袋除尘处理后于 15m 高气筒（2#排气筒）高空排放；

混砂：混砂前将砂料喷水润湿，在湿润状态进行拌料混合；

筛砂：筛砂前将砂料喷水润湿，后续筛分时也在湿润状态进行，筛砂时也洒水抑尘，后在车间内部无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自车间内的运行设备，主要噪声源为生产设备运行时产生的噪声。采取的主要控制措施有：

1.合理规划设备布局。

2.项目设备尽量选购低噪声设备，振动设备均应设防振基础或减震垫。

3.加强管理：建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声。车间壁面建议采用吸声材料；

加强设备维修保养，发现异常及时维修或更新设备。

（四）固体废物

项目固体废物主要为炉渣、熔化工序集尘灰、废砂、废边角料、清砂工序集尘灰、一般废包装材料、生活垃圾。炉渣、熔化工序集尘灰、废砂、废边角料、清砂工序集尘灰、一般废包装材料收集后由专业回收公司综合利用；生活垃圾收集后由当地环卫部门清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气监测结论

（1）固定污染源废气

熔化烟尘废气排气筒 G1 出口废气中颗粒物小时平均排放浓度最大值为 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《浙江省工业炉窑大气污染综合治理方案》(浙环函[2019]315号)中限值要求。

抛丸废气排气筒 G2 出口废气中颗粒物小时平均排放浓度最大值为 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 2.02×10^{-2} ，符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 大气污染物特别排放限值要求。

（2）无组织废气

厂界总悬浮颗粒物的小时平均浓度最大值为 $0.266\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声监测结论

厂界昼间噪声范围在61-64dB(A)之间，厂界夜间噪声范围在53-54dB(A)之间，均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类区标准要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，建设单位试生产期间，污染物排放均能够达到相关标准限值，周边环境质量达到相应功能区的要求。

六、验收结论

永康市登湊五金厂年产2000吨农机配件生产线技改项目审批手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，已建立环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，原则通过已建设项目环境保护

设施“三同时”验收。

七、后续要求

1、要求，加强现场管理，建议强化压铸和熔炼废气的收集，及时清理并更换除尘设施，以确保环保除尘设施有效稳定运行，并做好设施的标识和运行管理台账。

2、做好厂区周边雨污分流，炉渣、集尘灰、废砂等一般固废要求入室存放，不能露天堆放，以避免引起二次污染对厂区周边农田造成影响。

3、资料：按照验收技术规范与管理要求进一步完善验收监测报告相关内容；完善管理制度、废气治理处理工艺流程、操作规程上墙明示。

八、验收组成员

序号	单位	签名	备注
1	永康市登凑五金厂	李书贵	项目建设单位
2	浙江高鑫安全检测科技有限公司	张新宇	验收监测报告编制单位
3	浙江翠金环境科技有限公司	顾宗	环评编制单位
4	专家组	李书贵 顾宗 张新宇	

永康市登凑五金厂（盖章）

2020年8月22日



