

金华市双星工具有限公司年产127万只吸盘及55万套休闲用品的生产线技改项目环境竣工环境保护验收意见

2022年8月27日，金华市双星工具有限公司根据《金华市双星工具有限公司年产127万只吸盘及55万套休闲用品的生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目的环境保护设施进行验收，现提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

金华市双星工具有限公司成立于2000年，目前位于浙江省金华市金东区塘雅镇工业园区，利用园区内自有闲置厂房，投资483万元，购置先进的设备，建设年产127万只吸盘及55万套休闲用品的生产线技改项目（项目备案性质为改建，企业无原有项目建设，无原有项目审批，实际为新建项目）。

本项目劳动定员87人，注塑岗位实行两班制，每班工作时间为8h，其余岗位实行8小时白班制，年工作日为300天，厂内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

金华市双星工具有限公司年产127万只吸盘及55万套休闲用品的生产线技改项目已于2021年10月25日通过金东区经济商务局备案，项目代码为2110-330703-07-02-100735。2022年7月，金华市双星工具有限公司委托杭州翰澜环境工程有限公司编制了《金华市双星工具有限公司年产80万台园林工具生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2022年7月14日获得金华市生态环境局以金东环备〔2022〕19号完成备案。核定建设内容及规模为：形成年产127万只吸盘及55万套休闲用品生产能力。企业已于2020年4月17日完成排污登记。

（三）投资情况

本项目实际总投资483万元，其中环保投资15万元，所占比例为3.11%。

（四）验收范围

本次验收的范围为金华市双星工具有限公司的闲置厂房，地上总建筑面积为14232.39m²，占地面积11533.91m²，为该项目的整体性竣工环保验收。

二、工程变更情况

本项目实际建设情况与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目注塑冷却水经冷却塔、冷却水池冷却后循环使用，不外排；

生活污水经化粪池预处理后纳管排入金东区塘雅镇污水处理厂集中处理。

2、废气：本项目废气主要为注塑和破碎废气，注塑废气收集后经二级活性炭吸附处理后15m高空排放；破碎废气收集后经脉冲布袋除尘处理后15m高空排放。

3、噪声：本项目噪声主要来自搅拌机、粉碎机、冲压机、钻床、风机等设备运行时产生的机械噪声，通过低噪声设备，设备室内安装，对高噪声设备增加隔声罩或消声器，加强设备的维护和保养，加强工人操作场所的噪声控制，减少对周边环境的影响。

4、固体废物：本项目生产过程中产生的废润滑油、废油桶、废活性炭和废液压油委托浙江建欣环保科技有限公司代为处置；金属边角料和一般废包装材料出售综合利用；塑料边角料破碎后回用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

《金华市双星工具有限公司年产127万只吸盘及55万套休闲用品的生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》表明，2022年8月4日至8月5日验收监测期间，主体工程运行正常，吸盘和休闲用品的最低生产负荷分别为87.2%和83.3%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的监测工况要求，验收监测结果如下：

（一）环保设施处理效率

废气治理设施

验收监测期间，废气治理设施监测结果如下：

本项目注塑废气处理设施进口和出口非甲烷总烃的排放速率分别为 $4.58 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $4.46 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，处理效率分别为74.6%、73.8%；破碎废气处理设施进口和出口颗粒物的排放速率分别为 0.021kg/h 、 0.018kg/h ，处理效率分别为52.3%、59.1%。

（二）污染物排放情况

1、废气

有组织排放：

验收监测期间：注塑废气中非甲烷总烃和苯乙烯的出口最高平均浓度分别为 4.15mg/m^3 、 $< 1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，最高排放速率分别为 $4.85 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $3.24 \times 10^{-6} \text{kg/h}$ ；破碎废气出口颗粒物最高平均浓度为 5.8mg/m^3 ，最高排放速率为 0.021kg/h ；根据企业监测日产量核算，本项目非甲烷总烃单位产品排放量为 0.011kg/t ，颗粒物单位产品排放量为 0.0936kg/t 。

无组织排放

验收监测期间，本项目厂界无组织排放废气中主要污染物最大排放浓度分别为非甲烷总烃 0.71mg/m^3 、颗粒物 0.283mg/m^3 、苯乙烯 $< 1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃和颗粒物浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表9企业

边界大气污染物排放限值，苯乙烯浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1规定的排放限值。厂区内无组织排放非甲烷总烃1h平均浓度为0.84mg/m³，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表A.1规定的排放限值。

2、废水

验收监测期间，企业总排放口废水中pH值范围为7.3~7.9，其他主要污染物日均最大浓度分别为五日生化需氧量5.8mg/L、悬浮物80mg/L、化学需氧量44mg/L、氨氮1.75mg/L、总磷0.48mg/L，pH值和五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准；氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮磷污染物间接排放限值》（DB 33/ 887-2013）表1标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北四侧最大昼间噪声分别为63.6dB(A)、61.7dB(A)、62.0dB(A)、63.5dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固体废物

本项目固废主要为：废液压油、除尘器收集的粉尘、筛选出的废塑料及其他垃圾及生活垃圾。

项目固废及其治理措施详见表

固废名称	产生工序	属性	废物代码	环评产生量(t/a)	环评处置措施	实际产生量(t/a)	实际处置措施
金属边角料	冲压等金工	一般固废	/	18.4	厂区收集后暂存于一般固废场所，外售综合利用	17.5	厂区收集后暂存于一般固废场所，外售综合利用
一般包装废物	原辅料拆包	一般固废	/	1.3		0.8	
边角料及次品	注塑及质检	一般固废	/	9.1	破碎后回用生产	8.8	破碎后回用生产
废液压油	液压设备维护	危险废物	HW08 900-218-08	0.22	委托有资质单位进行处理处置	0.14	委托浙江建欣环保科技有限公司处置
废润滑油	金工设备维护	危险废物	HW08 900-214-08	0.27		0.25	
废油桶	原料包装	危险废物	HW09 900-249-08	0.05		0.03	
废活性炭	废气处理	危险废物	HW49 900-039-49	2.378		2.01	
生活垃圾	职工生活	一般固废	/	13.01	分类收集，委托环卫部门处置	10.98	分类收集，委托环卫部门处置

5、污染物排放总量

根据监测结果核算（生产时间2400小时），该项目年排放非甲烷总烃0.0165吨，符合环评审查意见中关于总量控制指标的要求。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，金华市双星工具有限公司成立了验收工作组，组织召开金华市双星工具有限公司年产127万只吸盘及55万套休闲用品生产线技改项目竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为金华市双星工具有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度与台帐记录，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，项目环境保护设施验收合格，验收资料基本齐全，已满足验收要求，同意通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求，验收报告需要补充“其它需要说明的事项”中环境保护设施设计、施工和验收过程简况；完善雨污管网图、平面示意图等附件。
- 2、加强危险废物管理、做好危废仓库的规范化建设、完善相关标识标牌，加强环境保护设施的日常管理和运行维护，建立健全各项环保规章制度和运行台账记录，落实长效管理机制，确保污染物稳定达标排放。
- 3、按要求开展自行监测工作。

验收组签名：

金华市双星工具有限公司（建设单位）：

永康市中润环保科技有限公司（环保设施设计、施工单位）：

金华华远检测技术股份有限公司（验收监测报告表编制机构）：

专业技术专家

俞礼君 杜东方 张树

金华市双星工具有限公司

年 月 日

金华市双星工具有限公司年产12万吨吸盘及五金类塑料制品生产线技改项目

竣工环境保护验收评审会签到表

建设单位: 金华市双星工具有限公司				
会议时间:		会议地址: 会议室		
序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话
1	曹子	金华双星工具有限公司	经理	13806781897
2	沈晓	金华市双星工具有限公司	办公室主任	1895922660
3	王晋号	永康市中国环境有限公司	经理	15781737111
4	应礼亮	金华市表西一社	主任	1551684737
5	杜东	金华市环境检测中心	工程师	1595990663
6	邵作华	浙江广信检测有限公司	高工	13738986032
7	陈嘉斌	金华市检测仪器有限公司		15005798698
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				