

永康茂金园林机械有限公司 80 亩园林工具研发项目

竣工环境保护验收评审会签到表

建设单位: 永康茂金园林机械有限公司				
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	黄小健	茂金园林	主任	18858928171
2	阮光	茂金园林	副总	1785799822
3	朱海亮	茂金园林	副主任	13857153828
4	王君浩	中润环保	技术员	15381737111
5	石礼烈	金华市总工程师协会	工	1516847037
6	杜东	浙江清华联合环境检测	工程师	15888440653
7	张培华	浙江清华联合环境检测有限公司	高工	13738986032
8	黄家兴	金华市林业技术推广站		15989487158
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

永康市茂金园林机械有限公司年产 80 万台园林工具生产线 技改项目环境竣工环境保护验收意见

2022年8月27日，永康市茂金园林机械有限公司根据《永康市茂金园林机械有限公司年产 80 万台园林工具生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》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

永康市茂金园林机械有限公司成立于2015年，目前位于永康市花街镇千乘路168号，租用永康市华康灯饰有限公司的闲置厂房作为生产用房，租用面积为8847.58m²。为顺应市场需求，企业投资1071万元，购置先进的设备，建设年产80万台园林工具生产线技术改造项目。

本项目劳动定员60人，采用单班制生产，每班工作8h，年工作300天，厂内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

永康市茂金园林机械有限公司年产 80 万台园林工具生产线技改项目已于2020年11月09日经永康市经济和信息化局备案，项目代码：2011-330784-07-02-154807。2021年12月，永康市茂金园林机械有限公司委托浙江天耀环保科技有限公司编制了《永康市茂金园林机械有限公司年产 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1月11日获得金华市生态环境局以金环建永〔2022〕1号《关于永康市茂金园林机械有限公司年产 80 万台园林工具生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》出具的审查意见。审批核定建设内容及规模为：形成年产80万台园林工具生产能力。

（三）投资情况

本项目实际总投资1071万元，其中环保投资25万元，所占比例为2.33%。

（四）验收范围

本次验收的范围为永康市华康灯饰有限公司的闲置厂房，地上总建筑面积8847.58m²，占地面积8847.58m²，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：本项目水磨废水在厂区内设6个水磨废水收集池，捞渣后循环使用，不外排；清洗废水经厂区内污水处理站处理后与经化粪池预处理后生活污水一同纳



管排入永康市城市污水处理厂集中处理。

2、废气：本项目废气主要为喷塑、固化、燃烧废气，喷塑废气收集后经系统自带旋风除尘加二级滤芯脉冲除尘后15m高空排放；固化、燃烧废气收集后经15m高空排放。

3、噪声：本项目噪声主要来自冲床、磨刀机、车床、空压机、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、废润滑油桶、污泥、废切削液和废切削液桶委托永康供联三曜环保技术服务有限公司代为处置；金属边角料、废滤芯、沉渣和一般废包装材料出售综合利用；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

《永康市茂金园林机械有限公司年产 80 万台园林工具生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》表明，2022年4月7日至7月22日验收监测期间，主体工程运行正常，生产负荷均为90%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的监测工况要求，验收监测结果如下：

（一）污染物排放情况

1、废气

有组织排放：

验收监测期间：固化、燃烧废气收集后经15m高空排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃的出口最高平均浓度分别为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $28\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $75\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $9.65\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率分别为 $9.47 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ 、 $9.47 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ 、 $2.5 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 和 $3.3 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；喷塑废气出口颗粒物最高平均浓度为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为 $0.0356\text{kg}/\text{h}$ ；食堂油烟平均排放浓度为 $1.34\text{mg}/\text{m}^3$ 。

无组织排放

验收监测期间，厂界无组织排放的颗粒物和甲烷总烃浓度最高值分别为 $0.183\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.73\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值；厂区内无组织排放的甲烷总烃浓度最高值分别为 $0.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中厂区内大气污染物浓度限值；。

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，其他主要污染物最大日均浓度分别为悬浮物 $21\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $46\text{mg}/\text{L}$ 、石油类 $1.24\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $2.96\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $0.73\text{mg}/\text{L}$ ，pH值及化学需氧量、悬浮物、石油类日均浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准；氨氮、总磷日均浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)地方标准。

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)，均达到《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、切割、机加工	一般固废	1 09 (357-002-09)	10	出售综合利用	4	出售综合利用
废滤芯	滤芯更换	一般固废	VI99 (357-002-99)	0.2		0.1	
沉渣	水磨	一般固废	1 09 (357-002-09)	3		2	
一般废包装材料	原料包装	一般固废	1 07 (357-002-07)	0.5	委托有资质单位处置	0.3	暂存危废库，进行台账报告，定期委托永康供联三曜环保技术服务有限公司处置
废润滑油	设备维护	危险废物	HW08 (900-217-08)	0.068		0.060	
废润滑油桶	原料包装	危险废物	HW08 (900-249-08)	0.03		0.02	
污泥	废水处理	危险废物	HW17 (336-064-17)	0.106		0.5	
废切削液	设备润滑	危险废物	HW09 (900-006-09)	0.4		0.3	
废切削液桶	原料包装	危险废物	HW49 (900-041-49)	0.005		0.004	
生活垃圾	职工生活	一般固废	/	9		环卫部门统一清运	

5、污染物排放总量

根据监测结果核算（生产时间2400小时），该项目年排放二氧化硫0.002吨，氮氧化物0.006吨，非甲烷总烃0.004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，永康市茂金园林机械有限公司成立了验收工作组，组织召开永康市茂金园林机械有限公司年产80万台园林工具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永康市茂金园林机械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帐记录，落实长效管理机制，确保污染物稳定达标排放。

3、加强对水磨沉渣等一般固废的管理。

4、按要求开展自行监测工作。

验收组签名：

永康市茂金园林机械有限公司（建设单位）：黄伟、陈斌

永康市中润环保科技有限公司（环保设施设计、施工单位）：王碧号

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）：李新

专业技术专家

高礼亮 杜东方

永康市茂金园林机械有限公司

2021年8月27日