

永康市中涛工贸有限公司

年产600万把手工具生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2020年2月27日，永康市中涛工贸有限公司根据《永康市中涛工贸有限公司年产600万把手工具生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》(高鑫(验)字20200105)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、环境影响评价报告和审批部门审查意见对永康市中涛工贸有限公司年产600万把手工具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：永康市中涛工贸有限公司(建设单位)、重庆丰达环境影响评价有限公司(环评单位)、永康市创想环境服务有限公司(废气、废水环保设施设计及安装)、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

永康市中涛工贸有限公司建设地点位于浙江省金华市永康市西溪镇西溪村龙坛路16号，采用成熟的技术或工艺，形成年产600万把手工具生产线技改项目的生产能力。本项目涉及的建筑有：1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、5#厂房、宿舍楼和办公室。

(二) 建设过程及环保审批情况

公司于2019年12月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了《永康市中涛工贸有限公司年产600万把手工具生产线技改项目环境影响报告表》，并于2020年1月6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《关于永康市中涛工贸有限公司年产600万把手工具生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》(金环建永(2020)31号)，审批规模为：年产600万把手工具生产线技改项目。

（三）投资情况

项目实际总投资约500万元，其中环保实际投资39万元，占总投资7.8%。

（四）验收范围

本次验收的范围为项目的整体验收。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

生产工艺方面：与原环评基本一致。

生产设备方面：与原环评基本一致。

原辅料方面：与环评基本一致。

污染防治方面：：与环评基本一致。

总平面布置方面：整体来看，项目生产布置和原环评描述基本一致。

项目不存在重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要包括生产废水（喷淋废水、清洗废水、注塑冷却水、压铸冷却水、除尘水）和生活污水。公司在厂区北部靠办公室一侧建造有一套一体式污水处理设施，设计规模为处理废水2t/d。喷淋废水和清洗废水定期排入厂区污水处理设备经处理后纳管排放。生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网。

（二）废气

项目生产过程中产生的废气主要为浸漆废气、烘干废气、抛光粉尘、熔化烟尘、生物质燃烧废气、注塑废气和破碎粉尘。

涂装废气：浸漆废气和流平、烘干废气及生物质燃烧废气共用一套处理措施（碱式（湿法）脱硫除尘设施+活性炭吸附处理）处理后高空排放。

抛光粉尘：统一收集经水膜除尘装置处理后引至建筑屋顶排放。

熔化烟尘：经旋风除尘器+水喷淋处理后15m高排气筒排放。

生物质燃烧废气：废气收集后采用碱式（湿法）脱硫除尘设施处理，15m高空排放。

注塑废气：经集气罩收集后采用活性炭吸附处理，后经15m高空排放。

破碎粉尘：在破碎机上方采取加盖方式防止粉尘逸散，设置排风扇加强车间机械通风。

脱模废气：在脱模区上方设置集气罩，用引风机引至建筑上方排放。

焊接烟尘经车间通风后无组织排放。

（三）噪声

项目选用低噪声的生产设备，合理布局高噪声设备，并对其采用减震、隔声措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要有金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废原料桶、废活性炭、污泥、废抛光轮、废包装材料、锅炉灰渣和生活垃圾。其中废原料桶、废活性炭、污泥等危险废物委托温州市环境发展有限公司代为处置。一般固废有金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废抛光轮、废包装材料、锅炉灰渣和生活垃圾，其中金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废抛光轮、废包装材料收集外卖利用，锅炉灰渣和生活垃圾由环卫公司统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水监测结论

监测日，项目污水总排口中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》（GB 8978-1996）表4三级标准；氨氮、总磷监测结果符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1中其他企业间接排放限值要求。

监测日，项目污水处理设施出口的废水中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》（GB 8978-1996）表4三级标准；氨氮、总磷监测结果符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

（DB33/887-2013）表1中其他企业间接排放限值要求。

（二）废气监测结论

1、有组织废气：

监测日，项目喷浸漆、烘干废气排气筒G1出口废气中非甲烷总烃和臭气浓度的排放浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB33/2146-2018表2大气污染物特别排放限值的要求；

监测日，项目浸漆、烘干废气（燃生物质颗粒废气）排气筒G1出口废气中低浓度颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度（折算）、氮氧化物排放浓度（折算）和烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014表3中燃气锅炉特别排放限值要求。

监测日，项目抛光废气排气筒出口废气中颗粒物排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB33/2146-2018表2大气污染物特别排放限值要求。

监测日，项目熔化烟尘废气排气筒（熔化烟尘与燃生物质颗粒废气合并排放）出口废气中低浓度颗粒物排放浓度、二氧化硫排放浓度（折算）、氮氧化物排放浓度（折算）和烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014表3中燃气锅炉特别排放限值要求。

监测日，项目注塑废气排气筒出口废气中非甲烷总排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015中表5大气污染物特别排放限值要求。注塑废气排气筒出口废气中臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2 恶臭污染物排放标准限值要求。

2、无组织废气：

监测日，厂界颗粒物的小时浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度二级标准要求。厂界非甲烷总烃小时浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018表6 企业边界大气污染浓度限值要求。厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019表A.1 的特别排放限值要求。

（三）噪声监测结论

项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准要求。

（四）固废结论

本项目固体废物主要有金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废原料桶、废活性炭、污泥、废抛光轮、废包装材料、锅炉灰渣和生活垃圾。其中废原料桶、废活性炭、污泥等危险废物委托温州市环境发展有限公司代为处置。一般固废有金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废抛光轮、废包装材料、锅炉灰渣和生活垃圾，其中金属边角料、金属沉渣、熔化铝渣、废抛光轮、废包装材料收集外卖利用，锅炉灰渣和生活垃圾由环卫公司统一清运。

（五）污染物排放总量

根据项目监测日排放速率计算污染物排放总量，经报告核算，企业经向外部环境年污染物排放总量符合金环建永〔2020〕31号中总量控制目标要求。

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，废水、废气环保设施均正常运行，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

永康市中涛工贸有限公司年产600万把手工具生产线技改项目审批手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，基本建立了各类环保管理制度，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，按目前状况，验收组同意该项目废水、废气、噪声环保设施通过建设项目竣工环境保护验收。

根据国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的文件要求，本项目固体废物污染防治设施应由当地环保主管部门组织验收。

七、后续要求

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，规范厂区平面，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，加强性信息公开；规范企业的安全生产措施，确保安全生产。

2、进一步规范危废仓库选址，做好现场的分区、标志标识，做好台账及严格按危废转移联单管理；

3、按《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》《浙江省金属表面处理（电镀除外）行业污染整治提升技术规范》的要求进一步做好有机废气、废水治理进行整治提升，以符合整治规范的要求，确保各污染物达标排放；

4、规范废气、废水治理设施的管道，定期更换喷淋水和活性炭，规范运行操作流程，和运行管理台账。确保废气、废水稳定达标排放。

5、验收监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》

在要求进一步完善验收监测报告。

6、建议企业按期执行行政处罚的决定书【2019】170号要求。

八、验收组成员

序号	单位	签名	备注
1	永康市中涛工贸有限公司	黄芳	业主单位
2	重庆丰达环境影响评价有限公司	安玉芸	环评报告编制单位
3	浙江高鑫安全检测科技有限公司	俞斌	验收监测报告编制单位
4	永康市创想环境服务有限公司	梁海奇	废气、废水治理设计、安装单位
5	专家组	王方同 刘明 王××	

永康市中涛工贸有限公司

2020年2月27日



