

永康市喜具熊科技有限公司年产 132 万只不锈钢保温杯 生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 5 日，建设单位永康市喜具熊科技有限公司根据《永康市喜具熊科技有限公司年产 132 万只不锈钢保温杯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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收。建设单位特邀行业专家（名单附后）及验收监测单位金华华远检测技术股份有限公司、环保设施施工单位永康洁恒环保科技有限公司等单位代表组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：永康市喜具熊科技有限公司
- 2、建设地点：永康市古山镇工业功能分区古山大道 50 号第一幢
- 3、建设规模：年产 132 万只不锈钢保温杯
- 4、建设内容：项目租用浙江鑫和工贸有限公司已建闲置厂房，租用建筑面积 7354.04m²，购置割管机、滚缝机、水胀成型机、分杯机、割头机等国产设备，采用先进的技术，实施年产 132 万只不锈钢保温杯生产线技改项目。企业现已建成年产 132 万只不锈钢保温杯的生产线。项目劳动定员 180 人，采用单班制生产，每班工作 8h，夜间不生产，年工作 300 天，厂内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月，企业委托浙江程祥环保科技有限公司编制《永康市喜具熊科技有限公司年产 132 万只不锈钢保温杯生产线技改项目环境影响报告表》，并于 2021 年 2 月 5 日通过金华市生态环境局审批，审批文号为金环建永[2021]9 号。项目从立项建设至调试运行过程中无环境投诉、违法和处罚记录等。目前，

企业已取得排污许可证（编号：91330784325530587H001X）

（三）投资情况

项目实际总投资 450 万元，其中环保总投资为 42 万元，占总投资的 9.33%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 132 万只不锈钢保温杯生产线技改项目，为整体环保竣工验收。

二、工程变动情况

项目的建设性质、规模、地点、生产设备、原辅材料使用、采用的生产工艺与环评阶段相比基本一致，主要变动为：机加工设备略有增加，产能不变，烘干废气处理设施进行了优化等。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号），项目以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目抛光除尘喷淋废水循环使用不外排，定期补充损耗量。水胀废水、水帘废水、喷淋废水循环使用定期排入厂区污水处理站经“调节池+反应池+混凝沉淀池+中和池+清水池”处理达标后纳入市政污水管网，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最后由永康市古山、方岩、芝英三镇联建污水处理厂处理后排入华溪。厂区已雨污分流，清污分流。

（二）废气

抛光粉尘收集后经“水喷淋”处理后引至室外 27m 高排气筒排放。调漆喷漆废气收集后经“水喷淋+干式过滤+UV 光氧催化+活性炭吸附”处理后引至室外 30m 高排气筒排放。烘干废气收集后经“水喷淋+干式过滤+UV 光氧催化+活性炭吸附”处理后引至室外 30m 高排气筒排放。其他废气通过加强车间通风排放。

（三）噪声

噪声主要为项目设备运行过程中会产生噪声。主要降噪措施：加强设备维护管理，生产设备合理布局，生产时尽量关闭门窗。

（四）固废

本项目产生的金属边角料、废砂轮、一般废包装材料、抛光金属沉渣收集

后出售综合利用；废包装桶、漆渣、废活性炭、水胀沉渣、废过滤棉、废 UV 灯管、污泥等危废分类收集暂存后，定期委托台州市德长环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运，不会对建设地造成“二次污染”。企业已在厂房 5F 设立危废仓库。

四、环境保护设施调试结果

金华华远检测技术股份有限公司于 2021 年 9 月 26 日-9 月 27 日对该项目进行了环境保护竣工验收监测，并编制了验收监测报告表（HYJC/HY2107005）。验收监测期间，项目生产工况正常，环保设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

（一）环保设施去除效率

项目厂区污水处理站主要污染物的处理效率分别为化学需氧量 42.0%~44.5%、总磷 44.2%~54.5%、悬浮物 26.2%~30.4%、石油类 29.8%~29.9%、氨氮 49.4%~51.8%。本项目调漆喷漆废气处理设施中主要污染物的处理效率分别为二甲苯 31.0%~50.3%、乙酸乙酯 29.4%~56.7%、乙酸丁酯 30.5%~57.8%、非甲烷总烃 86.3%~91.7%。本项目烘干废气处理设施中主要污染物的处理效率分别为二甲苯 37.4%~37.6%、乙酸乙酯 42.9%~52.5%、乙酸丁酯 44.6%~53.2%、非甲烷总烃 55.4%~65.8%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，本项目生产废水处理设施出口水质 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准；氨氮、总磷符合《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。生活污水排放口水质 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油类均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准；氨氮、总磷符合《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。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，本项目抛光粉尘处理设施 1 号出口中主要污染物颗粒物排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值；抛光粉尘处理设施 2 号出口中主要污染物颗粒物排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。

本项目调漆喷漆废气处理设施出口中主要污染物苯系物（以二甲苯计）、乙酸酯类（以乙酸乙酯、乙酸丁酯计）、非甲烷总烃排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。

本项目烘干废气处理设施出口中主要污染物最大排放浓度分别为苯系物（以二甲苯计）、乙酸酯类（以乙酸乙酯、乙酸丁酯计）、非甲烷总烃排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。

（2）无组织废气

验收监测期间，本项目厂区内挥发性有机物非甲烷总烃监控点处 1 小时平均浓度排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 规定的大气污染物特别排放限值；本项目厂界无组织废气中主要污染物非甲烷总烃、苯系物、乙酸乙酯、乙酸丁酯排放均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，该企业厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，其中南侧达到 4 类标准。

4、固废

本项目产生的金属边角料、废砂轮、一般废包装材料、抛光金属沉渣收集后出售综合利用；废包装桶、漆渣、废活性炭、水胀沉渣、废过滤棉、废 UV 灯管、污泥等危废分类收集暂存后，定期委托台州市德长环保有限公司处置；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。

5、污染物排放总量

根据验收检测单位核算，各总量控制指标化学需氧量、氨氮、VOCs，符合项目环评报告和金环建永[2021]9号文件中总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表和批复文件中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，根据项目验收监测结果分析可知，项目废水委托永康市益康莲藕专业合作社清运，废气及噪声均可达标排放、固废均能得到妥善处置，对周边环境影

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，永康市喜具熊科技有限公司年产 132 万只不锈钢保温杯生产线技改项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。

验收工作组认为，永康市喜具熊科技有限公司年产 132 万只不锈钢保温杯生产线技改项目基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

- 1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，妥善处理邻里关系；
- 2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件等材料；
- 3、加强涂装全过程废气收集，完善废气管道气流走向、废气处理设施的标识标牌等，加强废气处理设施的运行管理和台账建立，建立废气处理装置操作管理规程；
- 4、完善水涨区域干湿区分隔，加强涂装废水收集导流，完善废水处理站防渗漏措施，加强运维管理和台账记录；
- 5、加强危险废物收集工作，产生的危险废物及时妥善暂存，规范建设危废暂存室，完善标识标牌和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理，妥善保管相关文件；

6、加强日常生产的环保管理和责任制度，将环保责任落实到人，定期开展自行监测，确保正常运行和污染物稳定达标排放，加强车间基础管理，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保周边环境安全。

7、积极配合生态环境部门，落实《永康市五金涂装行业挥发性有机物深度治理三年行动方案》中的相关要求。

验收组：

李伟丽 杨小

张军海

孙

万学



永康市喜具熊科技有限公司

2022年01月08日

永康市喜具熊科技有限公司年产12万只不锈钢保温杯生产线技改项目
竣工环境保护验收评审会签到表

建设单位: 永康市喜具熊科技有限公司				
会议时间: 2021.12.15 会议地址: 会议室				
序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话
1	李倩丽	永康市喜具熊科技有限公司	法人	13506792795
2	杨小	永康市喜具熊科技有限公司	环保负责人	18767967979
3	万声学	永康浩恒环保科技有限公司		13575698263
4	张康强	金华华匠检测技术股份有限公司		14718243320
5	郑冲	浙江省生态环境修复技术协会	高工	18605791003
6	蒙子建	浙江天耀环保科技有限公司	注册师	17080079206
7	胡明	浙江致远环保科技有限公司	注册师	13670814656
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				