

## 永康市帝创工贸有限公司年产 1200 万只保温杯杯盖生产线技改项目 竣工环境保护验收意见

年 月 日永康市帝创工贸有限公司根据《永康市帝创工贸有限公司年产 1200 万只保温杯杯盖生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》(高鑫(验)字 20200713)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批批复要求对永康市帝创工贸有限公司年产 1200 万只保温杯杯盖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:永康市帝创工贸有限公司(建设单位)、浙江翠金环境科技有限公司(环评单位)、浙江朗泰环境工程有限公司(环保处理设施设计单位)、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

永康市帝创工贸有限公司是一家主要经营日用五金制品、日用玻璃制品、日用塑料制品、日用硅胶制品、家居用具、母婴用具、家用电器、健身器材(不含弩)、园林工具、电动工具、锁具、电子产品(不含地面卫星接收设备)销售;货物和技术进出口业务的公司。为满足市场需求,企业租用永康市南山钢门窗厂位于永康市古山镇胡库工业区南山路 98 号的现有闲置工业厂房,以塑料粒子、不锈钢卷为原料,采用冲压、拉伸、抛光、注塑、喷漆等工艺,购置注塑机、冲床、抛光机等国产设备,实施年产 1200 万只保温杯杯盖生产线技改项目。永康市经济和信息化局对项目出具项目备案信息表(代码:2019-330784-29-03-826304)。

## （二）建设过程及环保审批情况

永康市帝创工贸有限公司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，于2020年6月编制了《永康市帝创工贸有限公司年产1200万只保温杯杯盖生产线技改项目环境影响报告表》，并于2020年7月10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《关于永康市帝创工贸有限公司年产1200万只保温杯杯盖生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》（金环建永〔2020〕338号）。

## （三）投资情况

项目实际总投资545万元，其中环保实际投资62万元，占总投资11.38%。

## （四）验收范围

本次验收的范围项目的整体验收。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：与环评保持基本一致。

生产设备方面：与环评保持基本一致。

原辅料方面：与环评保持基本一致。

污染防治方面：与环评保持基本一致。

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。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目冷却水循环使用，不外排，抛光喷淋废水循环使用，不外排；项目注塑工序冷却水与其他生产生活用水完全隔离，无混排风险。项目生产废水经厂区内污水处理站处理后与经化粪池处理过的生活污水分别达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管，经永康市古山、方岩、芝英三镇联建污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排入华溪。

### （二）废气

项目产生的废气主要为焊接废气、破碎废气、注塑废气、抛光废气、调漆、喷漆废气、流平、烘干废气。

焊接废气：经车间通风后无组织排放。

破碎废气：经车间通风后无组织排放。

注塑废气：收集后经活性炭吸附处理后，于18m高排气筒排放。

抛光废气：收集后经水喷淋处理后，于18m高排气筒排放。

调漆、喷漆废气：收集后经“喷淋塔+除湿+光催化氧化+活性炭吸附”处理后于18m高排气筒排放。

流平、烘干废气：收集后经“喷淋塔+除湿+光催化氧化+活性炭吸附”处理后于18m高排气筒排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来自生产机械设备运行过程中产生的噪声，主要噪声源为抛光机运行时产生的噪声。采取的主要控制措施有：

1、车间降噪设计：日常生产关闭窗户。

2、加强管理：定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。

3、实施减振隔声处理措施，避免对周围敏感目标产生影响。

### （四）固体废物

项目一般固体废物为金属边角料、破碎沉降物、抛光沉渣、抛光沉降物、一般废包装材料、含油废抹布、生活垃圾，金属边角料、破碎沉降物、抛光沉渣、抛光沉降物、一般废包装材料委托永康市供联海呈环境服务有限公司代为处置，含油废抹布、生活垃圾委托环卫部门统一清运。危险固废为漆渣、污泥、废活性炭、废机油、危险废包装物，委托杭州杭新固体废物处置有限公司代为处置。分区、分类、暂存。

## 四、环境保护设施调试效果

《永康市帝创工贸有限公司年产1200万只保温杯杯盖生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》（高鑫（验）字20200713号）表明，验收监测期间，主

体设备运行正常，生产负荷工况约为 98.0%、97.8%，验收监测结果如下：

#### （一）废水监测结论

验收监测期间，项目废水处理设施出口，污水总排口 pH、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级排放标准要求，氨氮、总磷符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其他企业的排放限值要求。

#### （二）废气监测结论

##### 1、有组织废气：

验收监测期间，注塑废气达《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 大气污染物特别排放限值。抛光废气，调漆、喷漆废气，流平、烘干废气，均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 33/2146-2018 表 1 大气污染物特别排放限值。

##### 2、无组织废气：

验收监测期间，厂界二甲苯，乙酸丁酯，非甲烷总烃，均符合《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。颗粒物，符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织二级排放监控浓度限值。喷涂车间外非甲烷总烃，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

#### （三）噪声监测结论

验收监测期间，厂界昼间噪声范围在 60-63dB(A) 之间，厂界东南侧的最大昼间噪声为 63dB(A)，夜间噪声范围在 50-54dB(A) 之间，厂内西北侧的最大夜间噪声为 54dB(A)，均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类区标准。

#### （四）固废核查结论

项目一般固体废物为金属边角料、破碎沉降物、抛光沉渣、抛光沉降物、一般废包装材料、含油废抹布、生活垃圾，金属边角料、破碎沉降物、抛光沉渣、抛光沉降物、一般废包装材料委托永康市供联海呈环境服务有限公司代为处置，

含油废抹布、生活垃圾委托环卫部门统一清运。危险固废为漆渣、污泥、废活性炭、废机油、危险废包装物，委托杭州杭新固体废物处置有限公司代为处置。分区、分类、暂存。

#### （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，企业经向外环境年污染物排放总量符合金华市生态环境局文件（金环建永（2020）338号）中总量控制指标要求。

#### 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，废气环保设施正常运行，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。本项目附近敏感点王南山村的最大昼间噪声为54dB(A)，最大夜间噪声为46dB(A)，均达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准的要求，表明本项目对周围敏感点声环境无明显影响。

#### 六、验收结论

永康市帝创工贸有限公司年产1200万只保温杯杯盖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，本项目环境保护设施竣工验收合格。

#### 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，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强性信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

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，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、进一步完善废气环保设施设计方案、环保设施操作规程和调试报告；废

气处理设施明确活性炭更换时间,加强平时维护保养,做好标志标识和运行台账,做好检测平台和永久性检测口,废气设施定期更换活性炭和自行检测,确保正常运行,达标排放;

4、进一步规范危废仓库,做好分类存放、安全措施、标牌标识和台账记录,危废严格按相关规范转移和管理;

5、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施;

6、建议加强日常生产现场和环保管理,进一步提高车间粉尘、废气等收集,措施加强责任制度落实,重视员工环保管理理念,加强车间基础管理,做好清洁生产工作,落实好各项风险事故防范和应急措施,确保不发生任何环保和安全事故。

八、验收组人员

高峰 陆文军 李建伟 陈保

王心平



黄一浩

永康市帝创工贸有限公司

2021年9月10日

