

永康市胡库报捷五金制品厂年产 100 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

2019 年 11 月 29 日永康市胡库报捷五金制品厂根据《永康市胡库报捷五金制品厂年产 100 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》(高鑫(验)字 20191023)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、环境影响评价报告表和审批部门审批批复要求对永康市胡库报捷五金制品厂年产 100 万只不锈钢保温杯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:永康市胡库报捷五金制品厂(建设单位)、浙江冶金环境保护设计研究有限公司(环评单位)、金华市金秋环保水处理有限公司(废气环保设施设计及施工单位)、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

永康市胡库报捷五金制品厂是一家主要经营日用五金制品、日用塑料制品、保温杯销售的公司。为满足市场需求,企业租用永康市楼店实用衡器厂位于永康市古山镇工业功能分区胡库区块的闲置工业厂房作为生产用房,采用先进工艺,购置液压机、水胀机、分杯机等设备实施年产 100 万只不锈钢保温杯生产线技改项目。永康市经济和信息化局对项目出具项目备案申请表(代码:2019-330784-33-03-029622-000)。

(二) 建设过程及环保审批情况

永康市胡库报捷五金制品厂委托浙江冶金环境保护设计研究有限公司承担项目的环境影响评价工作,浙江冶金环境保护设计研究有限公司于 2019 年 9 月编制了《永康市胡库报捷五金制品厂年产 100 万只不锈钢保温杯生产线技改项目环境影响报告表》,并于 2019 年 10 月 11 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《关于永康市胡库报捷五金制品厂年产 100 万只不锈钢保温杯生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》（金环建永〔2019〕483 号）。

审批规模为：年产 100 万只不锈钢保温杯。

（三）投资情况

项目实际总投资 534 万元，其中环保实际投资 80 万元，占总投资 14.98%。

（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

项目抛光工序喷淋废水循环使用，定期捞渣，定期添加，不外排；水胀废水循环使用，定期补充，不外排；涂装喷漆水帘废水及涂装废气处理设施水喷淋废水循环使用，定期捞渣，定期补充，更换下来的废水（根据企业确认及承诺，水帘废水更换频率为 1 年 1 次；对应的涂装废气处理设施水喷淋废水年更换次数为 2 次）作危废处理。外排废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后达到《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

项目生产废气主要为喷漆调漆废气、流平烘干废气、抛光废气、转印废气、焊接烟尘。

喷漆调漆废气：经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+活性炭吸附处理达标后于

17m 高排气筒排放。

流平烘干废气：经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+ 活性炭吸附处理达标后于

17 m 高排气筒排放。

抛光粉尘：经水喷淋除尘处理后于 15 m 高排气筒排放。

焊接废气：在车间内无组织排放，加强车间通风。

转印废气：并入流平烘干废气一同处置。

(三) 噪声

本项目噪声主要为割管机等生产设备运行时产生的噪声。采取的主要控制措施有：

企业合理安排作业时间，减少对周边企业的噪声影响；平时加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(四) 固体废物

本项目废抛光轮、废砂带、沉降物、沉渣、废转印纸、废弃的一般包装材料外售给废旧物资收公司，危险废物（漆渣、涂装废水、废活性炭、废液压油、危险废物包装物）委托有浙江金泰莱环保科技有限公司安全处置，含油废抹布全程豁免，和生活垃圾一起由环卫部门统一清运。

四、三废处置情况

| 产生 工序 | 处理设施 | | 主要污染因子 | 排放去向 |
|---------------------|--|--|--------------------|-------|
| | 环评要求 | 实际建设 | | |
| 抛光废气 | 抛光废气经水喷淋除尘处理后于 15 m 高排气筒排放 | 抛光废气经水喷淋除尘处理后于 15 m 高排气筒排放 | 颗粒物 | 有组织排放 |
| 喷漆调漆 | 调漆、喷漆经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+活性炭吸附处理达标后于 15 m 高排气筒排放 | 调漆、喷漆经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+活性炭吸附处理达标后于 17m 高排气筒排放 | 颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、臭气浓度 | 有组织排放 |
| 流平烘干 (含丝印 废气) | 涂装流平、烘干废气(含丝印废气)经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+ 活性炭吸附处理达标后于 15 m 高排气筒排放 | 涂装流平、烘干废气(含丝印废气)经旋流塔喷淋+除湿+光催化氧化+ 活性炭吸附处理达标后于 17 m 高排气筒排放 | 颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、臭气浓度 | 有组织排放 |

| 产生 工序 | 处理设施 | | 主要污染因子 | 排放去向 |
|----------|------------------|------------------|--------|-------|
| | 环评要求 | 实际建设 | | |
| 转印废气 | 在车间内无组织排放，加强车间通风 | 在车间内无组织排放，加强车间通风 | 非甲烷总烃 | 无组织排放 |
| 焊接废气 | 加强车间通风 | 加强车间通风 | 颗粒物 | 无组织排放 |

五、环境保护设施调试效果

（一）废水监测结论

验收监测期间，其中 pH、悬浮物、动植物油、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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，其中喷漆调漆废气、抛光废气和流平烘干废气符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 中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、非甲烷总烃、臭气浓度符合《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，颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准，涂装车间外无组织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 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 53-58dB(A)之间，厂界四周噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。

（四）固废监测结论

本项目废抛光轮、废砂带、沉降物、沉渣、废转印纸、废弃的一般包装材料外售给废旧物资收公司，危险废物（漆渣、涂装废水、废活性炭、废液压油、危险废物包装物）委托有浙江金秦莱环保科技有限公司安全处置，含油废抹布全程暂

免，和生活垃圾一起由环卫部门统一清运。

（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，企业经向外环境年污染物排放总量符合金环建永[2019]483号批复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

永康市胡库报捷五金制品成立了验收工作组，组织召开永康市胡库报捷五金制品年产100万只不锈钢保温杯生产线技改项目竣工环境保护验收检查会，验收组人员认为永康市胡库报捷五金制品在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已建设完成，建设过程手续完备，较好的执行了环保“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，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量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》（国环环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，按目前生产状况，原则通过本项目环境保护设施“三同时”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，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；进一步规范危险化学品仓库的管理工作，做好安全等防范措施；

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、验收组成员

胡广德， 胡成 黄浩 赵进峰
潘礼德 殷探 何斌



