

台州市森博五金有限公司年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只 气门嘴技改项目（先行）竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 14 日，台州市森博五金有限公司根据《台州市森博五金有限公司年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容；

建设地点：临海市头门港新区中海路 20 号

建设规模：年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目，目前已完成年产 600 万只橱柜拉手、1200 万只气门嘴的生产能力，项目为先行验收项目。

主要建设内容：先行项目总投资 600 万元，利用原有建筑，设置车床、喷漆流水线、硫化设备等，采用喷漆、涂胶、硫化等工艺，形成年产 600 万只橱柜拉手、1200 万只气门嘴的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2019 年 7 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制《台州市森博五金有限公司年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目环境影响报告书》，并于 2019 年 8 月 12 日取得环评批复（台环建[2019]1116 号）。

目前项目主体工程 and 环保治理设施均正常运行，具备了建设项目竣工环境保护验收监测的条件，并已委托台州中通检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

台州市森博五金有限公司总投资 600 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 5.8%。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市森博五金有限公司年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目（先行，年产 600 万只橱柜拉手、1200 万只气门嘴）主体工程及其环保配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告，先行项目建设内容、地点、性质等均与环评基本一致，主要变动情况如下：

(1) 本项目为先行项目，中频炉、压铸、电泳、清洗工艺及部分生产设备等暂未实施，具体见验收监测报告；

(2) 环保治理措施：项目环评要求流平、烘干废气收集后经喷淋塔+气水分离器处理再与喷漆废气一并经喷淋塔+光氧催化+活性炭吸附处理后20米排气筒排放，涂胶、晾干、硫化废气收集后经光氧催化+活性炭吸附处理后20米排气筒排放，实际流平、烘干、喷漆废气收集后经喷淋塔+过滤棉吸附+低温等离子+活性炭吸附处理后20米排气筒排放，涂胶、晾干废气收集后经喷淋塔处理再与硫化一并经过滤棉吸附+低温等离子+活性炭吸附处理后20米排气筒排放。

(3) 固废方面：危废种类较环评增加废过滤棉、油泥，危废收集后委托资质单位合理化处置。

根据项目验收监测报告分析，以上变动不会增加污染物排放，不会增加新的污染物排放，依据“环办环评函〔2020〕688号文，本项目的变动不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

根据项目验收监测报告：

(一) 废水

先行项目废水主要为废气处理喷淋废水和生活污水，喷淋废水收集后经厂区废水处理设施（调节池+反应混凝沉淀池+生化处理，委托台州同创环保工程有限公司设计，处理能力为1t/d）处理后与经隔油、化粪池预处理后的生活污水一并纳管排放。纳管废水送临海市南洋第二污水处理厂处理。

(二) 废气

先行项目产生的废气主要为喷漆、流平、烘干、涂胶、晾干、硫化及食堂油烟。流平、烘干、喷漆废气收集后经喷淋塔+过滤棉吸附+低温等离子+活性炭吸附（委托台州同创环保工程有限公司设计）处理后20米排气筒排放，涂胶、晾干废气收集后经喷淋塔处理再与硫化一并经过滤棉吸附+低温等离子+活性炭吸附（委托台州市天弘环保科技有限公司设计）处理后20米排气筒排放，食堂油烟收集后经相关部门认证的油烟净化器处理后排放。

(三) 噪声

先行项目噪声主要来自各类加工设备产生的机械噪声，项目采用基础减振，墙体隔声。项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象；加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产。

(四) 固废

先行项目固废主要有铜边角料、橡胶边角料、废乳化液、漆渣、废水性漆桶、废胶水桶、废活性炭、废过滤棉、污泥、废水处理污泥以及生活垃圾等。企业危险仓库位于2#厂房1F东侧，地面已做好防水、防渗漏措施，四周设导流沟；一般固废堆场位于3#厂房东侧。铜边角料、橡胶边角料收集后外售综合利用，废水性漆桶由供货厂家回收利用，废乳化液委托玉环市乳化液处理有限公司处理，漆渣、废胶水桶、废活性炭、废过滤棉、废水处理污泥、污泥委托台州市德长环保科技有限公司处置，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

根据台州中通检测科技有限公司出具的检测报告中通检字第ZTHY2021008

号，结果表明：

(一) 废水

监测期间，该公司生活废水排放口pH值、化学需氧量、SS浓度测定值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表4三级，其中氨氮和总磷浓度排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)的排放限值，生产废水处理设施出口的pH值、化学需氧量、SS浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表4三级，其中氨氮和总磷浓度排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)的排放限值。

(二) 废气

监测期间，该公司喷漆、流平、烘干废气处理设施排放口的颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表1的限值要求。涂胶、晾干、硫化废气处理设施排放口的非甲烷总烃、甲苯及二甲苯的排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表5新建企业大气污染物排放限值，二氧化硫、臭气浓度均符合《恶臭污染

物排放标准》(GB 14554-93)中的二级标准。厂区内挥发性有机物(以非甲烷总烃计)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特别排放限值;厂界无组织废气中颗粒物、二甲苯浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表6,厂界无组织废气中苯系物、非甲烷总烃、臭气浓度、二硫化碳排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)要求。

(三) 噪声

监测期间,项目厂界东、南、西、北侧厂界环境噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。

(四) 固废

先行项目对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合(GB 18597-2001)《危险废物贮存污染控制标准》要求,一般工业固体废弃物的贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

(五) 污染物排放总量

先行项目VOCs、颗粒物年外排环境总量均符合环评总量的要求(VOCs: 0.588t/a、颗粒物: 0.584t/a)。

先行项目废水年排放量、化学需氧量年排放量、氨氮年排放量均符合环评批复中对废水排放量、化学需氧量和氨氮的排放总量要求(环评要求:废水排放量8913.45t/a, CODCr 0.891t/a, NH₃-N 0.134t/a)。

五、工程建设对环境的影响

先行项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,各类固废得到了妥善处置,先行项目的建设对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州市森博五金有限公司年产1000万只橱柜拉手、2000万只气门嘴技改项目(先行)环保手续完备,基本执行了环保“三同时”制度,主要环保治理设施均已按环评的要求建成,废气、废水、噪声监测结果达标,固废得到妥善处置,验收资料基本齐全。验收工作组认为该先行项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过先行验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容；校核项目废气、废水处理工艺流程；进一步核实项目水平衡；进一步核实固废产生量及处置去向；完善相关附图、附件。

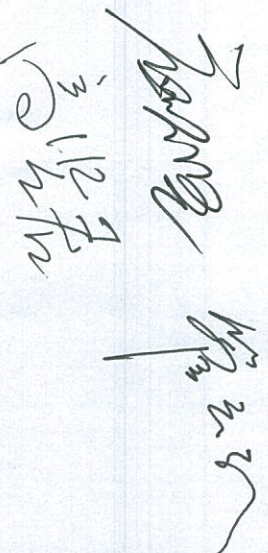
对建设单位的要求：

- 1、进一步加强废气、废水的收集和处理工作，提高收集效率，定期维护环保设施，确保长期稳定运行，完善废气台账记录，定期开展自行监测，确保污染物稳定达标排放。
- 2、进一步规范固废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好固废台账，杜绝二次污染，及时委托资质单位处置各类固废；加强车间管理，减少“跑、冒、滴、漏”现场；做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。
- 3、进一步改善厂容厂貌，完善长效的环保管理机制；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；定期开展环境风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

参加信息详见“台州市森博五金有限公司年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目（先行）环境保护先行验收人员签到表”。

验收工作组：



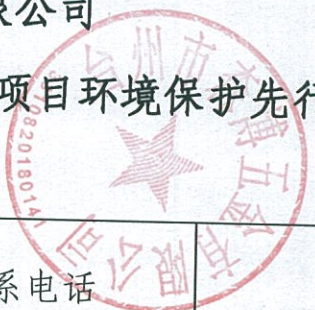
台州市森博五金有限公司

2021 年 11 月 14 日

台州市森博五金有限公司

年产 1000 万只橱柜拉手、2000 万只气门嘴技改项目环境保护先行验收人员签到表

2021年11月14日



人 员	项目	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人		林海波	台州市森博五金有限公司	15167671627	331004199610241834
验收人员		常云江	台州市环境监察队	13968690903	230103196312055110
		高晓磊	台州市生态环境局执法大队	12002665101	332621195705130012
		庄以宁	台州市环境监察队	(385)885197	33100219812082518
		冯南萍	台州中通检测科技有限公司	13362610080	332602197811104723
		李司平	台州市天弘环保科技有限公司	13173787478	331002198811092911
		郑江	台州同创环保工程有限公司	1598810106	330824198604140518
		潘晓玲	浙江东天灯环保工程有限公司	13735820464	770127198910123914