

万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 22 日，万佳安防科技有限公司根据《万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》（高鑫(验)字 20181003)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、环境影响评价和审批部门审批批复要求对万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门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：金华市环科环境技术有限公司（环评单位）、台州市绿野环保工程有限公司（废水、废气设计单位）、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，验收组提出项目竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

万佳安防科技有限公司租用永康市经济开发区科创路 388、389 号浙江三博实业有限公司部分闲置厂房及办公楼，建设年产 20 万樘防盗门生产线技改项目。现有员工 100 人，实行一班制生产，年工作日 300 天，不设食堂。

2、建设过程及环保审批情况

本项目永康市经济和信息化局备案，项目代码 2016-330784-33-03-005344-000，2018 年 5 月受委托的金华市环科环境技术有限公司编制完成了《万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目环境影响报告表》。2018 年 6 月 5 日，本项目通过永康市环境保护局备案，取得永康市环境保护局文件《关于万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线

技改项目环境影响报告表的审查意见》（永环行批[2018]69 号）。

3、投资情况

项目实际总投资 1347 万元，其中环保实际投资 138 万元，占总投资 10.2%。

4、验收范围

本次验收的范围为万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目，系租用浙江三博实业有限公司部分闲置厂房、办公楼及宿舍楼，建设年产 20 万樘防盗门生产线技改项目，本次为该项目的整体性竣工环保验收。

二、工程变更情况

1、项目建设地址位于永康市经济开发区科创路 388 号、389 号，与环评一致。

2、建设年产 20 万樘防盗门生产线技改项目，与环评一致。

3、工程与环保设施变动情况：

（1）主体工程：项目实际生产工序、生产设备与环评一致。

（2）废水处理：项目一区表面处理流水线产生的清洗废水经单独一套 A 污水处理设施处理后回用于本工段，不外排；项目一区其余生产废水 B 污水处理设施 1 套，经污水处理设施处理后，与经化粪池处理达标的生活污水一并纳入开发区污水管网，经永康市城市污水处理厂处理，最终入永康江。与环评一致。

（3）废气处理：焊接烟气无组织排放；调漆、喷漆、流平废气经水帘处理后接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放。烘干废气经水帘处理后接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放；热风炉废气天然气燃烧烟气引至 15m 排气筒高空排放； 喷塑粉尘经滤筒式喷塑粉尘回收系统+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放； 喷塑固化有机废气接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放。 发泡、打磨、转印废气无组织排放。与环评一致。

（4）固废处理处置：漆渣、废漆桶、废胶水包装桶、表面处理污泥、槽渣、

废油、废活性炭委托资质单位处理。金属边角料、废转印纸收集外卖综合利用；废百洁布、员工生活垃圾由环卫部门统一清运。与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目设置 2 套污水处理系统，A 污水处理系统处理涂前表面处理废水，处理能力为 10t/d，处理后废水回用于表面处理用水。B 污水处理系统处理其余生产废水，设计处理能力为 20t/d，接纳项目水帘喷漆、喷淋塔、转印洗纸和仿古门打磨冲洗产生的生产废水，处理达标后纳管排放。

生活污水经化粪池预处理纳管，入永康市城市污水处理厂处理达标后纳入永康江。

2、废气：项目生产废气主要为焊接烟尘、调漆、喷漆、流平、烘干、热风炉烟气、喷塑、固化、发泡、打磨、转印。

焊接烟气、发泡废气、打磨废气、转印废气无组织排放；调漆、喷漆、流平废气经水帘处理后接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放。烘干废气经水帘处理后接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放；热风炉废气天然气燃烧烟气引至 15m 排气筒高空排放；喷塑粉尘经滤筒式喷塑粉尘回收系统+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；喷塑固化有机废气接入喷淋塔+除雾干燥器+UV 光解+活性炭吸附器处理后 15m 排气筒高空排放。

3、噪声：本项目噪声主要来自车间内的运行设备，主要噪声源为机械设备噪声。公司采取合理布局厂房，高噪声设备或车间布置远离厂界，通过车间墙壁、厂界围墙、围墙上高位挡板等起到降低噪声效果。

4、危废仓库：项目在厂区内设置危废仓库两间，用于储存危险废物。

四、环境保护设施调试效果

《万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间，主体工程运行正常，生产负荷 84%以上，

验收监测结果如下：

（一）污染物达标排放情况

1、废水

（1） 验收监测期间，项目生产工况 75%以上，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司污水总排口的废水 pH 范围在 7.46-7.52 之间，其他污染物最大浓度分别为悬浮物 25mg/L，色度最大值为 4，五日生化需氧量 206mg/L，化学需氧量 424mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准，其中氨氮最大浓度为 4.06mg/L，总磷最大浓度为 1.30mg/L，符合浙江省地方标准《工业企业废水氨、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。

（2） 验收监测期间，项目生产工况 75%以上，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司生产废水排放口的废水 pH 范围在 7.40-7.46 之间，其他污染物最大浓度分别为悬浮物 26mg/L，色度最大值为 4，五日生化需氧量 162mg/L，化学需氧量 310mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准，其中氨氮最大浓度为 4.58mg/L，总磷最大浓度为 1.29mg/L，符合浙江省地方标准《工业企业废水氨、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。

2、废气

有组织排放：

1) 监测期间，生产工况大于 75%，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司调漆、喷漆废气排气筒出口废气中二甲苯最大排放浓度 48.2mg/m³，最大排放速率 0.453kg/h；醋酸乙酯最大排放浓度 16.3mg/m³，最大排放速率 0.156kg/h；醋酸丁酯最大排放浓度 18.3mg/m³，最大排放速率 0.168kg/h；非甲烷总烃最大排放浓度 112.1mg/m³，最大排放速率 1.07kg/h；

2) 喷漆烘干/喷塑固化废气排气筒出口废气中二甲苯最大排放浓度 17.2mg/m³，最大排放速率 0.143kg/h；醋酸乙酯最大排放浓度 3.94mg/m³，最大排放速率 3.28×10⁻²kg/h；醋酸丁酯最大排放浓度 4.69mg/m³，最大排放速率 3.91

$\times 10^{-2}\text{kg/h}$ ；非甲烷总烃最大排放浓度 38.8mg/m^3 ，最大排放速率 0.326kg/h ；氮氧化物最大排放（折算）浓度为 42mg/m^3 、二氧化硫最大排放（折算）浓度为 $<3\text{mg/m}^3$ ；烟气黑度小于 1，颗粒物最大排放浓度为 10.5mg/m^3 ，最大排放速率 0.0376kg/h ，满足《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中新建燃气锅炉排放标准。

3) 喷塑废气排气筒出口（G3-2）废气中颗粒物最大排放浓度 26mg/m^3 ，最大排放速率 0.257kg/h ，满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级排放标准。

4) 喷塑废气排气筒出口（G4-2）废气中颗粒物最大排放浓度 23mg/m^3 ，最大排放速率 0.228kg/h ，满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级排放标准。

无组织排放：

监测期间，生产工况大于 75%，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司厂界总悬浮颗粒物排放浓度最大值为 0.382mg/m^3 ，非甲烷总烃排放浓度最大值为 0.90mg/m^3 ，二甲苯、醋酸乙酯和醋酸丁酯排放浓度均低于检出限，均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

监测期间，生产工况大于 75%，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司周边敏感点西朱村环境空气检测结果总悬浮颗粒物排放浓度最大值为 0.190mg/m^3 ，非甲烷总烃排放浓度最大值为 0.58mg/m^3 ，二甲苯、醋酸乙酯和醋酸丁酯浓度低于检出限，均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，项目生产工况大于 75%，主体设备正常运行情况下，万佳安防科技有限公司厂界昼间噪声范围在 58.6-62.7dB(A)之间，厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准。

4、固废

漆渣、废漆桶、废胶水包装桶委托金华市莱逸园环保科技有限公司处置；表面处理污泥、槽渣委托金华市升阳资源再利用有限公司处置。由于废油、废活性炭目前还未产生，后期产生委托资质单位处理。

金属边角料、废转印纸收集外卖综合利用；塑粉收集后回用于生产线；废百洁布、员工生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、污染物排放总量

根据监测结果，项目厂区污染物排放：化学需氧量 0.093 吨/年，氨氮 0.0001 吨/年，二氧化硫 0.004 吨/年，氮氧化物 0.338 吨/年，VOCs 2.983 吨/年。项目实际排放总量控制在永环行批[2018]69 号要求范围内。

五、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，万佳安防科技有限公司成立了验收工作组，组织召开万佳安防科技有限公司年产20万樘防盗门生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为万佳安防科技有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度与台帐，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，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验收合格。同意通过该项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范的要求进一步加强废气的建设，以符合整治规范的要求，确保废气中各污染物稳定达标排放；

2、建立健全各项环保规章制度，加强对废水、废气等环保处理设施的日常管理和维护，规范废气监测平台建设、规范排气筒高度，落实长效管理机制，确保污染物稳定达标排放。

3、进一步完善各类危废的收集、管理、处置工作及台账记录。

验收组签名:

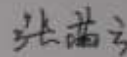
万佳安防科技有限公司 (建设单位): 

金华市环科环境技术有限公司 (环评报告表编制机构): 

台州市绿野环保工程有限公司 (环保设施设计、施工单位): 

浙江高鑫安全检测科技有限公司 (验收监测报告表编制机构): 

专业技术专家:

万佳安防科技有限公司

2018 年 12 月 22 日

万佳安防科技有限公司

会议地点：永康市经济开发区科创路 388、389 号（万佳安防科技有限公司厂区内）

日期: 1981年12月27日

[illegible]

关于万佳安防科技有限公司建设项目竣工环境保护验收的其他 需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

我公司将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施，实际环保投资费用较环境保护设施投资概算多。

1.2 施工简况

我公司建设项目施工时期环境保护设施未纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告书（表）建议施工期环保措施及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

我公司于 2018 年 8 月开始启动验收程序，委托浙江高鑫安全检测科技有限公司进行本次项目竣工环境保护验收监测工作和竣工环境保护验收监测报告编制工作，浙江高鑫安全检测科技有限公司取得有检验检测机构资质认定证书，对本项目的喷漆废气、烘干废气、生产废水、生活污水、厂界噪声等进行了竣工环境保护验收监测。根据现场勘查及监测检查结果于 2018 年 12 月编制完成《万佳安防科技有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》。2018 年 12 月 22 日召

开专家评审会，专家现场出具验收意见的结论，同意项目进行现场整改后通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收公示期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度

我公司设有环保负责人，负责环保审批，验收程序办理，环保过程监管工作。该项目建立了环境管理制度。

环境风险防范措施

我公司制定了《空气重污染应急预案》，严格执行永康市空气重污染预警要求，限产停产。

环境监测计划

我公司制定了环境监测计划。定期对喷漆废气、喷漆烘干废气、喷塑废气、生产废水、生活污水等进行年度监测，目前检测结果符合永康市环境保护局批复的标准要求。

2.2 配套措施落实情况

1、制定突发环境应急预案并备案。

公司编制了突发环境应急预案，并报送永康市环保局备案，备案号为 330784-2018-035-L。

2、设置了雨污切换阀。

雨水排放口设置了雨污切换阀。

2.3 其他措施落实情况

我公司原设计建设绿化区域，由于公司发展需要，未全部实施。

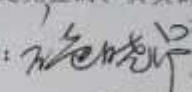
3 整改工作情况

我公司根据验收工作建议，建立了危废台账，并做了相关记录。专家提出验收意见后，制定了定期维护环保设施的计划，张贴了操作规程，完善了排放口标识，并建立了相应记录。

万佳安防科技有限公司

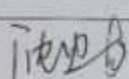
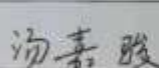
危险废物管理计划备案登记表

备案编号: □□□□□□□□□□□□□□□□

单位名称	万佳安防科技有限公司		
单位地址	永康市经济开发区科创路 388 号, 389 号。		
法定代表人	施晓昂	行业类型	3312
联系人/方式	18267914678	邮箱	321300
危险废物产生规模及数量 (吨)	☐ ≤1 吨/年 ☒ 1 吨/年-10 吨/年(含 10 吨) ☐ 10 吨/年-100 吨/年(含 100 吨) ☐ >100 吨/年		
危险废物名称及类别	1.废油漆渣 (HW12); 2.槽渣 (HW17); 3.废油漆桶 (HW49); 4.废活性炭 (HW49)		
计划委托利用/处置危险废物数量 (吨)	28.4 吨		
计划自行利用/处置危险废物数量 (吨)			
声明: 所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。 单位负责人/法定代表人签名:  2018 年 10 月 31 日 (企业公章)			
你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查, 符合备案要求。 年 月 日 (环保部门公章)			

注: 1. 备案登记表一式二份, 产生单位、环保部门各一份; 2. 管理计划备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成; 3. 对应利用或处置方式, 在相应的利用/处置下划√。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	万佳安防科技有限公司的突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 12 月 11 日收讫，文件齐全，予以备案。 		
备案编号	330784-2018-035-L		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小 L，较大 M，重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

金华市生态环境局永康分局建设项目 固体废物验收

编号: 0010

项目名称: 万佳安防科技有限公司年产 20 万樘防盗门生产线技改项目

建设地点: 永康经济开发区科创路 388 号、389 号

项目负责人: 施晓昂

联系方式: 15068099992

验收意见:

经研究, 同意该项目固体废物环境保护设施验收合格。你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定, 对该项目其它环境保护设施开展竣工环境保护验收, 验收合格后, 方可正式投入使用。

