

温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱 13000 吨技改项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 9 日，温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）根据《温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱 13000 吨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》，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表和审批部门批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：温岭市温峤镇工业城莞渭童村；

建设规模：年产瓦楞纸箱 13000 吨；

主要建设内容：租用浙江恒泰源聚氨酯有限公司的 5#厂房的 1~2 层楼，用于建设纸箱加工生产线，项目建成后可形成年产瓦楞纸箱 13000 吨的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2014 年 11 月委托台州市环境科学设计研究院编制了《温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱 13000 吨技改项目环境影响报告表》。2015 年 1 月 4 日，温岭市环境保护局（现台州市生态环境局温岭分局）以温环审[2015]2 号文对本项目环评报告表进行了批复。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资额为 1200 万元，其中三废防治措施投资约为 42 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱 13000 吨生产能力及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

本项目性质、产品规模、生产制度、建设地点、周边环境情况均未发生变化，与环评一致。项目具体变动情况详见表 1。



表 1 项目变动情况一览表

变动情况		变动分析
变动项目	变动内容	
一、设备变动情况	和环评相比,鞋盒上胶折边机较环评数量减少 1 台;胶印机较环评数量减少 1 台;压痕机较环评数量增加 2 台;模切机较环评数量增加 3 台;打包机较环评数量增加 1 台;晒版工序已委外,晒版机不进行设置,其它设备数量与环评一致。	①晒版工序取消,进行委外处理,晒版机不实施; ②鞋盒上胶折边机、压痕机、模切机、打包机不属于主要产能设备,该项目总体设备变化情况不会使实际产能及污染因子发生变化。
二、生产工艺变动情况	晒版工序委外,上光工序取消。	①晒版工序已委外,厂区内不设置晒版机,实际不产生晒版废水及废显影液; ②上光工序取消,厂区内不设置上光机,故不产生废气及噪声。
三、废气处理设施变动情况	增加光催化处理,优于环评工艺。	油性油墨废气通过集气罩收集后,经光催化氧化+活性炭组合装置处理,经一根 15m 排气筒引至屋顶高空排放。
四、废水处理设施变动情况	厂区内新建一套废水处理设施。	由于项目生产废水与浙江恒泰源聚氨酯有限公司生产废水不相容,企业委托台州市环源环保工程有限公司针对本项目生产废水特征新建了一套污水处理设施,工艺废水经混凝沉淀、生化处理、气浮处理达纳管标准后排入温岭市城市污水处理站,处理达标后外排。
五、固废变动情况	无废显影液、含油墨废抹布产生,废弃油墨包装桶及废胶粘剂桶委托台州市德长环保有限公司安全处置,新增物化污泥。	①由于生产厂家无危废处置资质,废弃油墨包装桶及废胶粘剂桶需委托台州市德长环保有限公司安全处置; ②由于企业现设备自动化程度较高,印刷机更换油墨后,无需用抹布进行擦拭,设备自动进行水洗处理,故无含油墨废抹布产生,无需对含油墨废抹布进行处置; ③晒版工序已委外,企业无显影液,故无废显影液产生,无需对废显影液进行处置; ④厂区内设有废水物化处理系统,新增物化污泥量。

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办(2015)52号)和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评(2018)6号),项目调整后,项目产能不变,污染物种类不增加,污染物总量不增加,项目的变动不属于重大变动。



三、环境保护设施落实情况

(一) 废水:

项目产生的废水主要为生活污水和清洗废水。

生活污水经化粪池处理达纳管标准后排入市政污水管网,最终经温岭市城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂排放标准》(GB18918-2002)一级标准后外排。

清洗废水经厂区内自建的污水处理站(包括混凝沉淀、生化、气浮工序)处理达纳管标准后,与浙江恒泰源聚氨酯有限公司污水处理站出水一同排入市政污水管网,最终经温岭市城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂排放标准》(GB18918-2002)一级标准后外排。

(二) 废气:

①燃油锅炉废气收集后通过一根15m排气筒高空排放;

②油性油墨废气收集后经光氧催化+活性炭吸附处理后,通过一根15m排气筒高空排放。

(三) 噪声:

本项目噪声源主要来自车间生产设备运行产生的噪声,企业通过生产时关闭窗体,做好隔音降噪措施;选取低噪声设备;合理布置车间;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。

(四) 固废:

本项目实际产生的固废为废弃纸张、废弃油墨包装桶、废胶粘剂桶、物化污泥、废活性炭和生活垃圾。

利用已建危废暂存间及一般固废暂存间。废弃纸张出售给相关企业综合利用;废弃油墨包装桶、废胶粘剂桶、物化污泥、及废活性炭委托台州市德长环保有限公司安全处置;生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环境保护设施处理效率

1、废气治理设施处理效率

根据监测期间废气监测结果,项目油性油墨废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率分别为 78.6%、80.3%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间,厂区废水标排口中的 pH 值、CODCr、BOD5、氨氮、总磷、悬浮物、



石油类、动植物油排放浓度值均符合温岭市污水处理厂进水水质要求，符合纳管标准。

2、废气

有组织：监测期间，生产过程中油性油墨废气中非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996中新污染源的二级标准要求，燃油锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。

无组织：监测期间，厂界各测点的颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫排放浓度均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中的无组织监控浓度限值要求。

3、噪声

厂界：监测期间，厂界两周期昼间噪声均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准限值要求。

4、固废

项目产生的固废为废弃纸张、废弃油墨包装桶、废胶粘剂桶、物化污泥、废活性炭和生活垃圾。

项目产生的危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(公告2013年第36号,2013.6.8)。

5、污染物排放总量

项目实施后，污染物总量化学需氧量0.085t/a、氨氮0.01t/a、二氧化硫0.12t/a、氮氧化物0.188t/a均未超出环评及批复污染物排放总量指标(化学需氧量0.09t/a、氨氮0.01t/a、二氧化硫0.13t/a、氮氧化物0.73t/a)。

五、工程建设对环境的影响

根据环评，项目无需设置大气环境保护距离。要求设置50米卫生防护距离。本项目大气卫生防护距离内，无现状敏感点，因此项目满足卫生防护距离要求。

根据验收监测报告表对敏感点的环境空气和声环境质量监测结果，均能达到相应的环境质量标准。本项目运行过程，对周边环境的影响控制在环评及批复以内。

六、验收结论

温岭市美尔达纸箱厂(普通合伙)年产瓦楞纸箱13000吨技改项目手续完备，落



实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废均能得到合理处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱13000吨技改项目竣工环境保护验收。

七、后续要求：

对验收监测单位要求：

验收监测单位应按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善竣工环境保护验收监测报告表。

对企业环保管理要求：

1、加强废气收集工作，加强废气处理设施管理和维护，定期更换废活性炭，补充废水处理工艺图和运行台账，确保废气长期稳定达标排放。

2、做好厂区雨污分流工作，补充废水处理工艺图和运行台账，确保废水处理设施正常稳定运行。

3、核实危废种类和数量，规范危废暂存场所，加强危废管理，规范固废处置程序和台账，做好危废转移联单。

4、提高企业各项环保管理水平，进一步完善企业应急管理等相关环保管理制度，做好风险防范措施，严防污染事故的发生。

八、验收人员信息

验收人员信息详见温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱13000吨技改项目竣工环境保护验收会人员签到表。

验收组人员签名：

陈云富
潘韩智
王永进
陈永明
陈永明
李作

温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）

2019年11月9日



温岭市美尔达纸箱厂（普通合伙）年产瓦楞纸箱13000吨技改项目竣工环境保护验收会

人员签到表

2019年11月9日

姓名	单位	电话	身份证号码
陈云富	温岭市美尔达纸箱厂(普通合伙)	13575883333	332623196702281656
沈奇	杭州小川路巷大塘	13819138259	330226198111131116
孙明	湖州吴兴区	19908762200	321203198301152609X
林野	金华市婺城区	15888988251	330719198309154057X
金永进	浙江科达检测		
郑以冰		15958316041	
李国平	温岭市	13875090528	331003198212083693
潘年丰	浙江泰清环境	159558694152	331003198401242186
验收负责人			

