

瑞安市华邦印染产业园有限公司建设项目竣工环境保护自行验收意见

2018年7月10日，瑞安市华邦印染产业园有限公司组织成立验收工作组进行建设项目竣工环境保护验收，验收工作组由瑞安市鸿盛印染有限公司、瑞安市合顺带业有限公司、瑞安市大众染织有限公司、瑞安市日盛染整有限公司、瑞安市中奥织造有限公司、瑞安市鼎丰染整有限公司、瑞安市百宏纺织品有限公司、瑞安市云江带业有限公司、温州百丰纺织品有限公司、温州奥滢纺织品有限公司、瑞安市亿百纺织品有限公司、瑞安市亿合纺织品有限公司、瑞安市锦秀染织有限公司、温州新鸿检测技术有限公司（验收监测报告编制单位）、温州凯津环保科技有限公司（污水处理设施运维公司）、瑞安市大能环保科技有限公司（燃煤锅炉运维公司）、温州凯弘新能源管理有限公司（导热油锅炉运维公司）等单位代表和特邀专家组成，具体名单附后。

验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报：严格按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、环评报告和审批部门审查意见，验收工作组经认真讨论后，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

瑞安市华邦印染产业园有限公司位于瑞安市高新技术产业园区阁巷新区72号地块，总用地面积约143亩，园区内设13幢生产厂房，1幢员工倒班宿舍，公用设施区包括集中供热中心和污水处理站，配备1台40t/h循环流化床蒸汽锅炉、1台“额定蒸发量为25t/h”链条蒸汽锅炉、1台1200万大卡导热油锅炉集中供热，污水处理站处

理能力 15000 吨/日。

（二）建设过程及保审批情况

2014 年 12 月委托温州市环境保护设计科学研究院编制完成园区整体项目环境影响报告书，并对入驻的 13 家企业及园区公建设施和宿舍以“专题”的形式进行汇总，2015 年 3 月 4 日温州市环保局以温环建[2015]012 号批复了《关于瑞安市华邦印染产业园有限公司建设项目环境影响报告书的审批意见》。

（三）验收范围

本次验收范围为瑞安市华邦印染园区有限公司整体建设项目。验收监测期间，公司日生产负荷达到设计生产能力的 75%以上，生产工况符合验收监测要求。

二、工程变更情况

经现场核查，工程内容与环评报告基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水为企业前处理废水、印染废水、清洗废水、水洗废水和生活污水。生活废水经化粪池处理后纳入市政管网进入瑞安市江南污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》

（GB18918-2002）的一级 B 标准后再排放飞云江四类水体，前处理废水、印染废水、清洗废水、水洗废水经园区污水处理站处理达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中直接排放浓度限值后排入飞云江四类水体。部分废水经深度处理后回用于印染生产，水重复利用率达到了规定要求；已经按要求建设在线监测监控系统，并与地方环保部门联网。

（二）废气

项目废气主要为公建部分锅炉废气、污水处理站恶臭废气、企业生产过程中的定型废气、乙酸废气、粉尘及宿舍楼食堂油烟。

40t/h 循环流化床蒸汽锅炉、25t/h 链条蒸汽锅炉经布袋除尘+脱硫+脱硝处理后引至排气筒 45 米高空排放，25t/h 燃煤粉有机热载体锅炉经布袋除尘+脱硫塔处理后引至排气筒 45 米高空排放，定型机烟气经油烟净化器处理，拉毛粉尘经布袋除尘器处理，污水处理产生恶臭废气的构筑物加盖密封。食堂油烟经油烟净化器处理装置后高空排放。

（二）噪声

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。对噪声相对较大的设备，采取了减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器、消声器等。

（三）固体废弃物

项目固废为煤渣、废水处理站污泥、一般废弃物、边角料、定型废气油烟净化器废油、含有或沾染危险化学的包装材料及生活垃圾。污泥掺入循环流化床燃烧，一般废弃物、边角料与煤渣收集后外售、生活垃圾委托环卫部门处理处置、废气油烟净化器废油、含有或沾染危险化学的包装材料收集后交由有资质单位处理处置。企业规范危废和一般固废暂存场所，做好固废分类收集、综合利用和处置工作，严防二次污染。

四、环境保护设施调试效果

1、污染物达标排放情况

（1）废水

验收监测期间，污水站排放口的废水监测结果中，pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、色度和悬浮物排放浓

度及其日均值均达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)表2直接排放标准,其中锑排放浓度及其日均值均达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)修改单中直接与间接排放标准。

(2) 废气

验收监测期间,定型工艺废气中油烟浓度达到《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)中表1规定的新建企业大气污染物排放限值。公建部分锅炉废气烟尘(颗粒物)、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和烟气黑度均达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)新建燃煤锅炉标准。食堂厨房油烟参照执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)大型规模标准。

验收监测期间,瑞安市华邦印染产业园有限公司公建部分厂界无组织废气在现场监测时,厂界东南西北四侧,两天6次监测结果中,氨、硫化氢排放浓度均达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)厂界二级新扩改标准,颗粒物和非甲烷总烃排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源无组织监控限值。

(3) 噪声

验收监测期间,园区厂界部分站位噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准,部分站位噪声超过3类区标准。

(4) 固废

一般固废能妥善处置,已经设置危废暂存场所,定型废气油烟净化器废油、含有或沾染危险化学的包装材料收集后交由有资质单位处理处置,已经签订相关危废委托处置协议。

2、污染物排放总量

经核算，企业实际排放污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物，均小于核定的总量控制指标要求。

3、环境管理情况

公司为更好地贯彻落实国家环境保护法律法规及对环境进行全面管理的要求，成立了环境保护领导小组，由公司总经理任组长，全面统筹公司环境管理的各项事宜。环境保护领导小组负责制定相应的环境保护管理制度，监督环保制度的执行情况，检查环保设施的运维情况。此外，公司配备专职环保人员，对废水处理站和废气处理设施进行操作和维护。

五、后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及附件。及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

2、完善雨污分流，规范排污口设置，设置废水循环水池及事故应急池，规范废水事故应急池使用；完善煤堆场的防雨、防尘措施，强化地面防渗要求；进一步做好企业印染废水的分质分流工作，提高水重复利用率，严格控制污水排放量，确保水污染物排放总量不超过总量控制值。

3、加强对废水处理设施的日常监测与维护，确保设施的长期正常运转及污染物稳定达标排放。加强废水在线监测设施的日常维护管理，建立完善的沟通和应急响应机制，发生事故和数据异常情况及时处理。

4、加强定型机废气、污水处理设施废气收集处理，完善废气的收集系统，提高废气集气率，降低 VOCs 排放总量。加强废气设施的运行管理，确保废气污染物长期稳定达标排放。

5、规范各类固废的收集、贮存、转移、处置，避免产生二次污染，完善固废包装的标志标识；规范建设危废暂存场所，完善相关危废处置协议和警示标识，健全台帐。

6、完善废水、废气处理设施及固废处置的台帐，强化风险防范意识，严格落实环境风险防范措施，杜绝污染事故发生。加强车间环境管理，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。

六、验收结论

经资料查阅和现场核查，瑞安市华邦印染园有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告书和环评批复要求建成，其防治污染能力适应主体工程的需要，环保设施经查验合格，所测指标达到相关标准的要求，污染物排放总量符合环评批复的总量要求，项目符合竣工环境保护设施验收要求。经审议，验收组同意通过该项目竣工环境保护验收。

签字：



瑞安市华邦印染园有限公司验收工作组

2018年7月10日

签字:



瑞安市华邦印染园有限公司验收工作组

2018年7月10日

会议签到表

会议名称	瑞安市华邦印染产业园有限公司建设项目竣工环境保护 自行验收会议		
会议时间	2018 年 7 月 10 日		
参会人员			
姓名	单位	职称/职务	电话
蔡晓萍	市环境学会	高工	13587765919
关冰	省环境科学学会	高工	13968940123
陈经平	温州新鸿检测技术有限公司		15658502866
陈明东	省工程环保设计研究院	主任	13738369169
张书强	温州百丰纺织品有限公司	董事长	13806537777
张淑华	瑞安大陆环保科技有限公司	文员	15508285198

会议签到表

会议名称	瑞安市华邦印染产业园有限公司建设项目竣工环境保护 自行验收会议		
会议时间	2018 年 7 月 10 日		
参会人员			
姓名	单位	职称/职务	电话
虞铭权	瑞安市云江染业有限公司	法人	13806846568
张丽梅	温州奥盛纺织品有限公司	法人	13868821588
张琪	瑞安市日盛染整有限公司	法人	13626770708
吴浩	瑞安市大众纺织有限公司	总经理	13567756669
戴武	温州凯津环保科技有限公司	工程师	1360600465
陈志壮	瑞安市锦香染织有限公司	法人	15258018282
孙永明	瑞安市永昌纺织有限公司	法人	13958818888
薛永	瑞安纺织品有限公司	法人	13353329777
池江坤	瑞安市中奥服饰造有限公司	法人	13506568227
陈存仁	瑞安市合川顺带业有限公司	法人	13958888178

会议签到表

会议名称	瑞安市华邦印染产业园有限公司建设项目竣工环境保护 自行验收会议		
会议时间	2018 年 7 月 10 日		
参会人员			
姓名	单位	职称/职务	电话
杨纪平	瑞安市鼎丰染织有限公司	法人	15957118887
夏以华	瑞安市鸿盛印染有限公司	法人	13706688220
陈安平	瑞安市海丰纺织有限公司	法人	13868382888
周绍发	温州光雾新能源管理有限公司	法人	13333368091