

## 《苏州新区丽达彩印包装有限公司

### 年产包装纸箱 240 万只扩建项目》竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 19 日，苏州新区丽达彩印包装有限公司根据《苏州新区丽达彩印包装有限公司年产包装纸箱 240 万只扩建项目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决定（苏州高新区环保局，苏新环项[2019]176 号）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：苏州高新区金山路 248 号。

建设规模及主要建设内容：苏州新区丽达彩印包装有限公司 2003 年成立，厂区 2 栋厂房总建筑面积 9644.67 平方米。现有项目年产彩盒 360 万只。本次扩建项目在现有厂房内实施，实际新增产能为年产包装纸箱 240 万只（其中年产彩盒 140 万只、环保纸箱 100 万只）。

扩建项目与现有项目生产内容基本一致，故依托现有项目生产设备，同时少量新增完成扩产。新增设备有晒版机 1 台、五色胶印机 1 台、糊盒机 2 台、水性印刷开槽机 2 台、打钉机 4 台、分纸机 2 台。项目新增使用原辅料为瓦楞纸、显影液、DF-20 喷粉剂、平版胶印油墨、酒精、水性上光油、UV 上光油、白胶浆、白乳胶、活性炭、水性油墨等。

本项目新增员工有 30 人，8 小时/班 2 班制，年工作日 250 天。

##### （二）建设过程及环保审批情况

苏州新区丽达彩印包装有限公司年产包装纸箱 240 万只扩建项目 2018 年 9 月 26 日取得苏州高新区发改局备案登记（苏高新发改备[2018]338 号）。2019 年 7 月委托江苏环球嘉惠环境科学研究有限公司编制《年产包装纸箱 240 万只扩建项目环境影响报告表》。2019 年 7 月 16 日项目取得苏州高新区环保局审批意见（苏新环项[2019]176 号）。2019 年 9 月项目开工建设，2019 年 10 月底项目建成调试。2019 年 11 月 4-5 日，丽达公司委托江苏润吴检测服务有限公司对扩建项目建设内容进行竣工环保验收监测，并委托苏州高新区苏新立创环境科研技术有

限公司依据监测数据（废水、废气、噪声，报告编号：苏润检测（综）字（2019）第 039 号）编制项目竣工环境保护验收监测报告。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 300 万元人民币，其中环保投资 50 万元，占总投资比例为 16.7%。

### （四）验收范围

本次验收范围为“苏州高新区环保局，苏新环项[2019]176 号”批复对应的“苏州新区丽达彩印包装有限公司年产包装纸箱 240 万只扩建项目”生产内容、生产设备、公辅及环保设施等。

## 二、工程变动情况

根据建设单位提供《苏州新区丽达彩印包装有限公司年产包装纸箱 240 万只扩建项目竣工环境保护验收监测报告》内容及对项目生产现场踏勘情况，项目实际建设过程中，生产规模、原材料使用及工艺与原环评报告及批复基本一致，生产设施较环评阶段增加 4 台打钉机、2 台分纸机（新增 6 台，增幅 20%）。新增设备非主要生产设施，不影响产能，不涉及废水、废气产生排放。依据项目验收报告结论并对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）要求，项目建设未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

公司厂区已实施雨污分流。扩建项目生产废水为冲版废水和印刷机清洗废水分别通过一套清洗废水处理设施、冲版废水处理设施处理后回用，不外排。项目新增排放的废水为生活污水，主要污染物为 PH、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP，废水接入苏州高新区污水处理厂，处理达标后尾水排入京杭运河。

### （二）废气

本项目废气主要为印刷、上光、糊盒过程有机废气、胶印机擦拭保养过程乙醇废气、纸板喷粉过程的颗粒物。

本项目在胶印机、水性油墨开槽机、上光机、糊盒机设集气罩，有机废气经集气罩收集后由风机引入废气处理设施，经过光氧催化设备+活性炭吸附处理，尾气经 15m 高排气筒（P1）排放。喷粉颗粒物

通过在胶印机自带除尘器收集处理后，车间内无组织排放。

本项目建成后公司保持以生产车间边界起 100m 卫生防护距离。

### (三)噪声

本项目噪声设备主要为胶印机、上光机、贴面机等。噪声污染源按照工业设备安装的有关规范，选用低噪声设备、合理布局，并利用墙壁及绿化带的隔声作用达到减振效果。

### (四)固体废物

本项目一般工业固废废纸外卖杭州灵泰纸业有限公司回收利用，危险固废废包装桶、废显影液、油墨渣、废水污泥、废活性炭、废抹布委托苏州新区环保服务中心有限公司处置，员工生活垃圾委托环卫定期清运。

## 四、环境保护设施调试效果

丽达公司委托江苏润吴检测服务有限公司于 2019 年 11 月 4-5 日对年产包装纸箱 240 万只扩建项目内容进行了废水、废气、噪声验收监测。根据“验收监测报告表”内容，验收监测期间：

### (一)工况

验收监测期间公司各生产设备、公辅/环保设施正常运行，本次验收项目工况满足竣工环境保护验收监测工况要求。

### (二)污染物排放情况

#### 1、废水

根据监测报告内容，丽达公司扩建项目建成后，验收监测期间厂区总排口生活污水 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮和总磷指标均达到苏州高新区污水处理厂接管标准，即《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中 NH<sub>3</sub>-N、TP、执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准；废水处理设施出口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、色度、石油类指标都达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

#### 2、废气

根据验收监测报告内容，验收监测期间中胶印机、水性油墨开槽机、上光机、糊盒机有机废气处理以后，P1 排气筒非甲烷总烃浓度有组织排放限值满足《苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行

动方案》的规定执行 70mg/m<sup>3</sup> 排放限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准浓度 80%数值要求；颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

企业卫生防护距离内无环境敏感目标。

### 3、噪声

扩建项目验收对整个厂区厂界噪声进行监测。根据验收监测报告内容，全厂昼、夜间东、西、北、南厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类、4 类标准要求。

### 4、固废

丽达公司厂区已建设 20m<sup>2</sup> 一般固废堆场，24m<sup>2</sup> 危废仓库。本项目一般工业固废废纸外卖杭州灵泰纸业有限公司回收利用，危险固废废包装桶、废显影液、油墨渣、废水污泥、废活性炭、废抹布委托苏州新区环保服务中心有限公司处置，员工生活垃圾委托环卫定期清运。（已提供一般固废处置协议、生活垃圾处理协议、危废处置协议）

### 5、总量控制指标

本次验收监测过程中，项目光氧催化+活性炭吸附装置对废气由于非甲烷总烃的产生量少、排放风量大、产生浓度较低，导致处理效率仅为 40%左右；但是排气筒出口处废气浓度和废气速率远小于允许排放标准。根据本次验收监测结果及项目生产能力核算，废气（非甲烷总烃、颗粒物）、废水污染物（生活污水）排放量满足环评批复及环评报告中总量控制指标要求。

## 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及审批意见要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州新区丽达彩印包装有限公司年产包装纸箱 240 万只扩建项目”竣工环保设施验收合格。

本次验收仅对当天现场检查情况负责。

## 六、后续环境管理要求

企业应加强生产过程中废气、废水收集治理，废水处理设备进出

水安装水量计量设备，废气、废水处理装置应定期维护清理并做好台账记录，确保项目运行符合环保相关法律法规要求。

本项目固废的污染防治设施验收应征求当地环保部门的意见，经验收合格后方可正式投产使用。

#### **七、验收工作组成员名单**

验收工作组成员名单附后。

苏州新区丽达彩印包装有限公司

二〇二〇年一月十九日