

# 降温水帘纸生产及组装项目（水、大气、噪声）

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件精神，广西玉林华益达节能环保科技有限公司于2019年12月22日在广西玉林华益达节能环保科技有限公司内组织建设项目竣工环境保护验收会。参加会议有：广西玉林华益达节能环保科技有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和2名特邀专家，并组成验收工作组（名单附后），对广西玉林华益达节能环保科技有限公司建设的降温水帘纸生产及组装项目进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、调试、运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍项目竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

### 一、项目基本情况

广西玉林华益达节能环保科技有限公司降温水帘纸生产及组装项目位于广西玉林市陆川县北部工业集中区，由广西玉林华益达节能环保科技有限公司投资建设。项目租用玉林市新晖新电器设备有限公司的空置厂房作为项目生产加工场地，占地面积约为1500 m<sup>2</sup>，项目厂界北侧、南侧均为新晖公司生产车间，东侧为玉林祥来福不锈钢制品有限公司、西侧为玉林市泰华塑业有限公司。广西玉林华益达节能环保科技有限公司投资200万元建设降温水帘纸生产及组装项目，生产规模为年产5500立方米降温水帘纸，组装1200套风机。

2018年5月贵州成达环保科技有限公司编制完成《降温水帘纸生产及组装项目环境影响报告表》。2018年6月29日，获得了陆川县环境保护局《陆川县环境保护局关于降温水帘纸生产及组装项目环境影响报告表的批复》陆环项管[2018]16号。2018年7月进行了开工建设，2018年8月投入试运营。

### 二、工程变化情况

根据现场调查了解，广西玉林华益达节能环保科技有限公司降温水帘纸生产及组装项目实际建设内容基本与环评报告表内容相同，施工也基本按初步设计和环评批复执行。

### 三、验收监测期间生产工况

广西玉林华益达节能环保科技有限公司降温水帘纸生产及组装项目验收监测时间为2019年11月27日-11月28日。验收监测期间，广西玉林华益达节能环保科技有限公司主体工程工况稳定、环保设施运行正常。验收监测期间生产工况详见下表。

监测日期	实际生产量	设计生产量	生产负荷
2019.11.27	22m <sup>3</sup> 水帘纸	年生产 5500 立方米水帘纸， 组装 1200 套风机 (即每天生产 22 立方米水帘纸， 组装风机 5 套)	100%
	组装风机 5 套		100%
2019.11.28	22m <sup>3</sup> 水帘纸		100%
	组装风机 5 套		100%

#### 四、环境保护设施落实情况

项目建设基本落实环境影响批复文件规定的环境保护设施和环境保护措施：

##### (一) 施工期

加强施工环境管理，采取措施，严格施工废水和废气、噪声对周边环境的影响。

##### (二) 运营期

##### 1、废气治理措施

项目产生的废气主要来源于浸胶烘干和烤制过程中产生的有机废气，裁剪、切割、打磨打磨过程产生的粉尘颗粒物。

##### ①浸胶烘干和烤制过程中产生的有机废气

本项目生产用胶为酚醛树脂胶和脲醛树脂胶，受热会产生一些挥发性游离甲醛和非甲烷总烃有机废气，废气经集气罩收集到 UV 光氧催化废气净化器处理后通过 15m 高排气筒排放。

##### ②裁剪、切割、打磨过程产生的粉尘颗粒物

项目裁剪、切割、打磨过程产生纸屑粉尘，粉尘经集气罩收集到布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。

##### 2、废水治理措施

项目没有生产废水产生，运营期的水污染源主要来源于员工生活污水。

项目劳动定员为 12 人，其中 1 人厂区内住宿，项目工作人员在厂区内住宿的用水量按 150L/(人·d)计，不住宿的用水量按 60L/(人·d)计，则工作人员生活用水量约为 0.81m<sup>3</sup>/d，202.5m<sup>3</sup>/a。生活污水产生量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量约为 0.648m<sup>3</sup>/d，162m<sup>3</sup>/a。生活污水经新晖公司三级化粪池处理后，最终陆川县北部工业集中区污水处理站进一步深度处理后达标排放。生活污水处理设施已全部进行硬化处理，因此验收监测期间，无法进行采样分析。

##### 3、噪声治理措施

项目的噪声主要为瓦楞机、裁剪机、切割机、打磨机、空压机等各类设备的运行噪声，主要采取安装减振垫等措施，并将生产设备安装在厂房内，经采取以上措施后，噪声对周边

环境影响不大。

## 五、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入使用。广西玉翔检测技术有限公司于2019年11月27日-11月28日对该项目组织竣工环境保护验收监测。

### （一）无组织排放废气监测

监测点位：1#项目东北面厂界（上风向）；2#项目西面厂界（下风向）；3#项目西南面厂界（下风向）；4#项目南面厂界（下风向）。

监测项目：颗粒物、甲醛、非甲烷总烃。

监测结果：厂界无组织排放废气颗粒物、甲醛、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源无组织排放废气监控浓度限值要求。

### （二）有组织排放废气监测

监测点位：5#浸胶烘干、烤制工序排气筒、6#切割、裁剪、打磨工序排气筒

监测项目：5#浸胶烘干、烤制工序排气筒监测颗粒物、烟气参数、甲醛、非甲烷总烃，6#切割、裁剪、打磨工序排气筒监测颗粒物、烟气参数。

监测结果：5#浸胶烘干、烤制工序排气筒废气颗粒物、甲醛、非甲烷总烃排放浓度、排放速率均达符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值二级标准限，监测期间有组织排放废气颗粒物、甲醛、非甲烷总烃排放浓度、排放速率均达标；6#切割、裁剪、打磨工序排气筒废气颗粒物排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值要求。

### （三）厂界环境噪声监测

监测点位：1#项目东面厂界；2#项目南面厂界；3#项目西面厂界；4#项目北面厂界；5#新晖公司厂界东面；6#新晖公司厂界南面；7#新晖公司厂界西面；8#新晖公司厂界北面。

监测项目：等效连续A声级。

监测结果：厂界环境噪声对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类、4类功能区标准限值要求，1#项目东面厂界；2#项目南面厂界；3#项目西面厂界；4#项目北面厂界监测结果均超3类功能区标准，5#新晖公司厂界东面；6#新晖公司厂界南面；7#新晖公司厂界西面监测结果均达3类功能区标准，8#新晖公司厂界北面监测结果达4类功能区标准。

## 六、工程建设对环境的影响

（一）项目施工期加强施工期的环境管理，严格控制施工扬尘、废水、噪声对周边环境的影响。施工期对环境的影响已得到恢复。

(二) 运营期项目设施运行良好，生产过程产生各种污染物经处理达标排放。

项目建设和运营没有发生环境污染事件和造成明显的生态环境问题；施工期和运营期未接到群众有关环境污染投诉。

### 七、验收结论

项目建设基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的资料基本齐全。

建设环境保护设施运转效果良好，排放的污染物达到国家相关规定标准要求。

本项目建设做到环保设施与主体工程“三同时”，而且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形，因此，验收工作组认为：广西玉林华益达节能环保科技有限公司降温水帘纸生产及组装项目（水、大气、噪声）竣工环境保护验收合格。

### 八、后续要求

- (一) 加强配套污染防治设施的运行管理，实现污染物稳定达标排放。
- (二) 按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。
- (三) 依法向社会公开本项目竣工环境保护验收报告。

项目验收工作组

2019年12月22日

验收组组长（签名）：

验收组成员（签名）：

