

# 徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目

## 竣工环境保护（废水与废气）验收意见

2018年11月23日，徐州市天益塑料制品有限公司根据《“徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目”竣工环境保护验收监测报告（废水与废气）》，依照《建设项目环境管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南》，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、项目环境影响报告表和审批部门决定等要求，在徐州市天益塑料制品有限公司主持召开该“徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目”竣工环境保护（废水与废气）验收会议。参加会议有徐州市天益塑料制品有限公司、江苏皓翔环境检测有限公司（验收监测单位）等单位人员共6人，会议邀请3名专家（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对该项目建设情况及环保设施运行情况、监测单位对项目竣工环保验收监测情况的介绍，现场检查了项目工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关项目资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点在江苏省徐州市铜山经济开发区二堡晟展工业园，项目建成后年加工水处理设备15000套。

#### 2、建设过程及环保审批情况

本项目于2018年8月通过徐州高新区行政审批局备案（徐高审备[2018]29号）。2018年8月委托连云港中建环境工程有限公司完成《徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目环境影响报告表》的编制。并于2018年8月10日取得了徐州高新技术产业开发区行政审批局下发的《关于徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目环境影响报告表的审批意见》。

该项目不属于首批15个排污许可证核发重点行业，建设单位完成验收后，按照《江苏省排污许可证发放管理办法（试行）》要求，申领排污许可证。

#### 3、投资情况

工程项目总投资490万元，环保投资25.5万元，占总投资的5.2%。

#### 4、验收范围及验收监测

本次验收范围为徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目（年加工水处理设备 15000 套）废气、废水治理设施及达标情况、排污口规范化等。2018 年 10 月 11 日~10 月 12 日，江苏皓翔环境检测有限公司（验收监测单位）对项目进行竣工环保验收监测。验收监测期间生产负荷达 75% 以上。

### 二、工程变动情况

无。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

##### （1）环评批复要求

严格按照“雨污分流、清污分流”的要求建设排水系统。项目营运期无生产废水产生，生活废水经有效处理满足铜山龙亭处理厂接管标准后，接入市政污水管网排入铜山龙亭污水处理厂处理。

##### （2）现场检查情况

该项目已按照“雨污分流，清污分流”的要求，建设厂区排水系统。雨水经厂区收集后沉淀回用生产，生活污水经化粪池处理后满足接管标准后接入市政污水管网排入铜山龙亭污水处理厂处理。

#### 2、废气

##### （1）环评批复要求

项目营运期生产加工及物料堆放均应在密闭车间内实施，同时加强车间管理，尽量避免无组织废气的产生，加热和成型工序产生的废气经活性炭吸附+UV 光氧化催化处理后通过 15m 排气筒高空排放，项目营运期废气执行北京《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中相应标准。

##### （2）现场检查情况

加热和成型工序产生的有机废气 VOCs 分别经集气罩收集后由活性炭吸附+UV 光氧化催化装置处理后经 15m 高排气筒排放。

##### （3）验收监测结果

监测结果表明：有组织废气经处理后，排气筒出口最大排放浓度 0.499mg/m<sup>3</sup>，可以达到北京《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）

表 3 中相应标准。

厂界 VOC<sub>s</sub> 监控点最大排放浓度 0.479mg/m<sup>3</sup>, 参照点最小浓度值 0.0008mg/m<sup>3</sup>, 评价值为 0.242mg/m<sup>3</sup>。可以达到北京《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) 表 3 中相应标准。

#### 四、污染物排放总量

目前环评批复中新增 VOC<sub>s</sub> 总量为 0.066 吨/年, 从关闭的华泰化工有限公司 VOC<sub>s</sub> 削减量中平衡。需要根据两个排气筒的排放量核算总量, 确保年排放 VOC<sub>s</sub> 总量在 0.066 吨以下。

本项目环评批复中没有废水中污染物排放总量的要求, 其产生的废水委托铜山龙亭污水处理厂进行处理, 其总量可纳入铜山龙亭污水处理厂污染物排放总量考核 (COD<sub>Cr</sub> 和 NH<sub>3</sub>-N)。

#### 五、工程建设对环境的影响

该项目已按照“雨污分流, 清污分流”的要求, 建设厂区排水系统。项目生活污水经化粪池处理后委托铜山龙亭污水处理厂处理。对环境影响较小。

加热和成型工序产生的有机废气 VOC<sub>s</sub> 分别经集气罩收集后由活性炭吸附+UV 光氧化催化装置处理后经 15m 高排气筒排放。有组织废气和厂界分别可以达到北京《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) 表 3 中相应标准。对周围环境影响较小。

#### 六、验收结论

徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目 (15000 套/年) 竣工环境保护验收的程序、资料基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求, 监测结果表明, 已运行废气净化设施出口废气可达标排放; 该项目生活污水经化粪池处理后铜山龙亭污水处理厂处理, 不外排, 对环境影响较小。

经验收专家组讨论, 在徐州市天益塑料制品有限公司落实以下整改措施并有效运行后, 同意徐州市天益塑料制品有限公司水处理设备生产项目 (废气、废水部分) 通过竣工环境保护验收。

整改意见如下:

1、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文) 的要求规范设置各类排污口。

- 2、在附件中提供铜山龙亭污水处理厂的接管协议。
- 3、需要对两个排气筒的排放浓度进行总量核实，确保 VOCs 总量满足要求。
- 4、进一步规范危废库的运行台账记录和管理。
- 5、健全企业环境保护管理制度、进一步强化生产过程的环境管理、加强各类污染防治措施管理。完善各类污染防治设施操作规程，建立环保设施运行台账，确保各项环保设施正常运行和污染物稳定达标排放。

## 七、验收人员信息

验收组人员信息附后

验收组长：

徐州市天益塑料制品有限公司（盖章）

2018 年 11 月 23 日

**徐州市天益塑料制品有限公司**  
**水处理设备生产项目（废水、废气部分）**  
**竣工环境保护验收组名单**

	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	梅博文	徐州市天益塑料制品有限公司	总经理	梅博文
组员	张健之	中国矿业大学	副教授	张健之
	何士龙	中国矿业大学	副教授	何士龙
	何士龙	中国矿业大学	副教授	何士龙
	严六波	江苏翔翔环境检测有限公司	工程师	严六波
	董涛	江苏翔翔环境检测有限公司	职员	董涛