

伟达塑胶工业（南通）有限公司彩虹球喷漆、全圆球印刷、水幕 喷漆项目竣工环境保护验收意见（水、气）

2018年7月12日，伟达塑胶工业（南通）有限公司根据彩虹球喷漆、全圆球印刷、水幕喷漆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书和审批部门审批决定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

伟达塑胶工业（南通）有限公司在江苏省如皋经济开发区伟达塑胶工业（南通）有限公司内利用现有厂房建设年产32万只/年彩虹球、全圆球、双色按摩球项目。

（二）建设过程及环保审批情况

伟达塑胶工业（南通）公司于2017年9月委托北京文华东方环境科技有限公司编制完成《伟达塑胶工业（南通）有限公司彩虹球喷漆、全圆球印刷、水幕喷漆项目环境影响报告表》，如皋经济技术开发区行政审批局于2017年10月27日作出同意建设的批复（皋开环审环表复【2017】14号）。

本次项目于2017年8月23日开工建设，2017年12月11日竣工开始调试。

项目从立项至调试阶段，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

建设项目实际总投资额500万元，环保投资约250万元，占比50%。

（四）验收范围

本次验收针对年产32万只/年彩虹球喷漆、全圆球印刷、水幕喷漆项目生产线及配套公辅设施、环保设施及企业固体废物和噪声环保管理措施有效性。

二、工程变动情况

喷漆机种类发生了部分变化，原定4台水帘喷漆机减少为2台，增加一台全封闭式的自动喷漆机，可以减少污染物的无组织排放。

根据《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）文件，本项目可判定为企业存在变动但不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

建设项目生产过程无生产废水产生。废气处理过程中喷淋废水收集至絮凝沉淀池（容积90 m³），加除渣剂使废漆成为漆渣（作为危废处置）后，水继续循环使用，不外排。

建设项目主要产生水污染物为生活污水和初期雨水。生活污水通过化粪池预处理后排至宝林园区废水管道内送至如皋恒发水处理有限公司集中处置。厂区实行雨污分离，15分钟内的初期雨水收集在雨水收集池内（268.8 m³），排至宝林园区废水管道。15分钟后，通过切换阀转换，雨水排至市政雨水管网内。

（二）废气

1. 喷漆、固化废气

喷漆、固化过程中产生的废气主要为颗粒物（漆雾）及 VOCs。

其中彩虹喷漆机、自动喷漆机以及烘干固化过程产生的废气处理方式为：

负压管道收集+喷淋塔水喷淋+活性炭吸附+尾气 15m 高排气筒排空；

水帘喷漆机产生的废气处理方式为：

水帘吸收+负压管道收集+喷淋塔水喷淋+活性炭吸附+尾气 15m 高排气筒排空。

2. 印刷废气

印刷使用的原辅料与喷漆过程相同，但是没有喷漆产生的漆雾，主要产生的污染物为 VOCs，采用的处理方式为：

负压管道收集+活性炭吸附+尾气 15m 高排气筒排空。

无组织废气主要来自喷漆、固化和印刷过程中未能被收集的废气，主要是颗粒物（漆雾）和 VOCs。

表 3-1 大气污染物和防治措施

排放源	污染源名称	环评处置方式	实际处置方式
喷漆、固化	颗粒物、VOCs	负压管道收集+喷淋塔水喷淋+活性炭吸附+尾气 15m 高排气筒排空；水帘喷漆机初期增加水帘吸收过程。	与环评一致
印刷	VOCs	负压管道收集+活性炭吸附+尾气 15m 高排气筒排空。	与环评一致

四、环境保护设施调试效果

1、废气

验收监测期间，有组织和无组织排放废气颗粒物检测结果按《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）标准进行评价，所测监控点颗粒物排放浓度未超标。

2.废水按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准进行评价，废水总排口 pH 值、COD、SS 浓度检测值均未超标；按《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 的 B 类标准评价，氨氮、总磷检测结果未超标。

3、污染物排放总量

排放废气的年排放总量满足环评批复核定的大气污染物年排放总量要求。

废水中各污染因子排放总量也都满足环评批复核定的大气污染物年排放总量要求。

五、工程建设对环境的影响

项目工程建设不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条，形成以下结论：

（1）该项目已按照环评报告及其批复要求建成了环境保护设施，环保设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投产使用；

（2）该项目污染物排放总体符合相关标准要求，重点污染物排

放总量满足环评批复要求；

(3) 环评报告经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和防治措施未发生重大变化；

(4) 建设过程中未造成重大环境污染；

(5) 验收报告基础资料数据真实可信，内容较为完整，验收结论明确、合理。

伟达塑胶工业（南通）有限公司建设项目环保设施调试运行效果较好，符合竣工验收条件。

七、后续要求

企业在日后运行过程中，还应做好以下几点工作：

(1) 应对生产和环保设施定期检查，确保运行正常，运行效率达到要求；

(2) 每年按照自行监测的频率、指标要求进行自行监测；

(3) 按照要求对在线设施进行运维，确保在线设施数据的准确性；

(4) 对环保管理人员及相关人员定期进行培训，及时跟进国家环保相关政策规定；

(5) 如有环保相关重大变动，应及时根据相关法规进行处理。

伟达塑胶工业（南通）有限公司

2018年7月12日

