

## “常州市永丰新材料科技有限公司 2016623925 塑料地板生产技术改造 项目”竣工环境保护验收意见

2021年6月12日，常州市永丰新材料科技有限公司（以下简称“永丰新材料”）组织召开“2016623925 塑料地板生产技术改造项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有：南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）、常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、常州久远环境工程技术有限公司（验收监测报告编制单位）、常州久翔环境科技有限公司（环保设施设计、施工单位）及3位专家。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第二章、第八条中的9种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目建设基本概况

(一)“永丰新材料”位于常州市新北区罗溪镇盛意路2号。

**表1 本次验收项目主体工程及产品方案**

项目名称	产品及产能			年运行时数
	产品	设计产能	实际产能	
“2016623925 塑料地板生产技术改造项目”环境影响报告表	塑料地板	108万 m <sup>2</sup> /年	108万 m <sup>2</sup> /年	7200hr

(二)“永丰新材料”环保手续审批情况详见下表：

**表2 建设项目环保手续情况表**

项目名称	审批部门及时间	竣工环保验收情况	备注
“2016623925 塑料地板生产技术改造项目”环境影响报告表	常新环表[2017]17号， 2017年1月16日， 常州市新北区环境保护局	本次验收项目	-
“有机废气提升改造项目”环境影响登记表	备案号：202132041100000264	-	-

表3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	2016623925 塑料地板生产技术改造项目	执行情况
1	环评	2016年12月委托常州市常武环境科技有限公司编制项目环境影响报告表
2	环评批复	2017年1月16日取得常州市新北区环境保护局出具的审批意见（常新环表[2017]17号）
3	项目环保设施初步设计	2020年1月
4	项目环保设施施工及改造	2020年2月~2020年12月
5	项目环保设施调试	2021年2月
6	项目验收启动时间	2021年3月
7	现场勘查后项目实际建设情况	主体工程与环保设施同时设计、施工和投入使用，并可以正常稳定运行

本次验收项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚记录。

(三)“常州市永丰新材料科技有限公司 2016623925 塑料地板生产技术改造项目”实际总投资 828 万元，其中环保投资 50 万元。

#### (四)本次验收内容

本次验收内容为“常州市永丰新材料科技有限公司 2016623925 塑料地板生产技术改造项目”整体验收。

### 二、工程变动情况

对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）中“项目变动清单”，“2016623925 塑料地板生产技术改造项目”在实际实施过程中，与原环评对比，建设项目的生产设备、原辅材料发生变化，但不属于重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评中一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一)废水

项目员工日常生活中产生生活污水，生活污水中主要污染物：pH、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、动植物油。

“永丰新材料”厂内已实行“雨污分流、清污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工日常生活污水接入市政污水管网进常州市江边污水处理厂集中处理。

#### (二)废气

投料、混料工段过程中产生的颗粒物经收集后汇入 1 套布袋除尘装置，经净化后通过 1 根 15 米高排气筒（3#）排放。未收集部分车间内无组织排放。

发泡、挤出、涂胶、胶水固化工段产生的有机废气（以非甲烷总烃计）集中收集后，经两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒（4#）排放；少量未收集部

分无组织排放。

密炼、开炼、压延工段产生的有机废气（以非甲烷总烃计）集中收集后，经两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒（5#）排放；未收集部分无组织排放。

热压、回火工段产生的有机废气（以非甲烷总烃计）集中收集后，经两级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒（6#）排放；未收集部分无组织排放。

开槽工段过程中产生的颗粒物经收集后汇入 1 套布袋除尘装置，经净化后通过 1 根 15 米高排气筒（7#）排放。未收集部分车间内无组织排放。

天然气燃烧废气通过 1 根 8 米高排气筒（8#）排放。

#### (三)噪声

针对不同类别的噪声，采用隔声、减振等措施，降低噪声对环境的影响，经距离衰减后厂界噪声达标。

#### (四)固体废物

项目产生的一般工业固废，塑料边角料粉碎后本厂内回用，废包装袋外卖综合利用。项目产生的危险废物，废活性炭（HW49）、废包装桶（HW49）均委托有资质单位处置。生活垃圾环卫清运。

项目设有危废堆场 1 处，位于厂区南侧单独的房间内，约 40 平方米；满足防雨、防风、防晒；地面、墙角防腐、防渗、防盗、防火、防泄漏、防流散。

#### (五)其他

(1)卫生防护距离：“永丰新材料”车间三设置 50 米卫生防护距离，车间四设置 100 米卫生防护距离，卫生防护距离内无敏感目标。

(2)排污口规范化设置：“永丰新材料”废气排气筒、危险废物堆场、一般固废堆场均已设置环保提示性标志牌。

(3)排污许可证：对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），“永丰新材料”属于排污登记管理，已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320411785978518Y002X）。

### 四、环境保护设施调试效果

南京万全检测技术有限公司出具的《常州市永丰新材料科技有限公司 2016623925 塑料地板生产技术改造项目检测报告》（NVTT-2021-Y0181）监测结果表明：

#### (一)废水

项目所在厂区污水总排放口排放的污水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级标准。

## (二)废气

项目 3#、7#排气筒有组织排放的颗粒物、4#、5#、6#排气筒有组织排放的非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准要求;8#排气筒有组织排放的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中相应要求。

3#排气筒、7#排气筒配套的处理装置前不满足开孔检测条件,排气筒进口不具备检测条件,无进口浓度检测数据,故无法核算废气处理装置处理效率。

4#、5#、6#排气筒配套的废气处理装置实际去除效率均达到 90%以上,满足环评中要求 90%的去除效率。

项目无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准要求;厂区内生产车间外无组织排放的非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

## (三)厂界噪声

项目东、南、西厂界处昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类昼、夜间标准要求,北厂界处昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008中4类昼、夜间标准要求。

## (四)固体废物

项目产生的固体废物分类收集处置,不排放。

## (五)污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果,项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表 4 主要污染物排放总量

污染源类型	污染物	环评/批复总量 (吨/年)	实际核算总量 (吨/年)	是否符合环评/ 批复要求
生活污水 (全厂的量)	废水排放量	7200	6630	符合
	化学需氧量	2.880	1.537	
	悬浮物	1.800	0.345	
	氨氮	0.216	0.069	
	总磷	0.029	0.018	
	动植物油	0.120	0.008	
有组织废气	颗粒物	0.154	0.0828	符合
	非甲烷总烃	0.194	0.068	
	氮氧化物	0.003	- (未检出)	
	二氧化硫	0.0005	- (未检出)	

## 五、工程建设对环境的影响

项目生活污水接入市政污水管网进常州市江边污水处理厂集中处理，对周围地表水环境影响较小；项目有组织、无组织排放的大气污染物均达标排放，对周围大气环境影响较小；项目厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小；项目固废合理处置，不直接排入外环境，对周围环境无直接影响。

## 六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施落实到位，验收检测数据表明废水、废气、噪声均能达标排放，固废得到合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州市永丰新材料科技有限公司 2016623925 塑料地板生产技术改造项目”通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强日常运行管理，确保环保设施稳定运行和各类污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	常州市新材料科技有限公司	总经理			王伟成
	常州市新材料科技有限公司	生产部经理			徐忠旭
	常州市新材料科技有限公司	安全环保科长			潘俊杰
	常州大学	教授			张文艺
	常州市武进环境检测站	工程师			孙丹彤
	常州市武进环境检测站	高工			张俊
参加成员	常州市武进环境检测站	高工			程昆成
	常州久正环境工程技术有限公司	技术员			王福
	南京万全检测技术有限公司	现场技术员			李守功
	常州久翔环境检测技术有限公司	技术员			肖敏



常州市永丰新材料科技有限公司

2022年六月十日