

# 浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 3 月 30 日，浙江和和塑胶有限公司竣工环境保护验收会在金华市经济技术开发区甘溪路 88 号浙江和和塑胶有限公司厂内召开，本次验收针对浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目。参加会议的单位有浙江和和塑胶有限公司（建设单位），金华新鸿检测技术有限公司（监测及验收报告编制单位），金华市环科环境技术有限公司（环评单位），永康市信政恒涂装设备有限公司（环保设备单位）等单位代表及特邀专家 3 名（名单附后）。参会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况，听取了建设单位的项目环保执行情况汇报、金华新鸿检测技术有限公司关于该项目验收监测报告的介绍，会议经讨论形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况介绍

浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目现位于金华市经济技术开发区甘溪路 88 号，该项目于 2017 年 7 月开始动工，2017 年 8 月竣工并进入试运行状态。公司占地面积 9248 平方米，现有员工 251 人，年工作 300 天。2015 年 11 月浙江和和塑胶有限公司委托金华市环境科学研究院编制了《浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目环境影响报告表》，2016 年 8 月 3 日，金华市环境保护局对此报告表作了备案批准，文件号为金环建开【2016】55 号。企业已于 2013 年 4 月 27 日申领城镇污水排入排水管网许可证，许可证编号：浙金开公字第 2013015 号，并于 2014 年 8 月 20 日申领浙江省排污许

可证，许可证编号：浙 GT2014B0118。

浙江和和塑胶有限公司因建设项目需配套的环境保护设施未经环保验收被群众发起举报。经金华市环境保护局调查核实，认为浙江和和塑胶有限公司的行为违反了相关规定，并于 2017 年 9 月 3 日发布行政处罚决定书（金环罚字【2017】76 号），企业于 2017 年 9 月 15 日完成缴费，详见附件。

企业高度重视该项目竣工验收工作，于 2017 年 10 月特成立验收工作小组，同时委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》的规定和要求，金华新鸿检测技术有限公司于 2017 年 10 月 9 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2017 年 10 月 10~11 日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写验收报告。目前浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目已建成并投入生产，现对该项目进行竣工环保“三同时”验收。验收监测期间，企业生产工况满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求，故本次验收作为整体验收。

## 二、工程变更情况

（1）项目建设地址金华市经济技术开发区甘溪路 88 号与环评批复一致。

(2) 项目试生产运行期间，产品种类无变化，生产运行工况已达到 75%以上。

(3) 项目实际生产过程中，企业产品生产所需的主要原辅材料种类、消耗与产量匹配，与环评基本一致，主要生产设备及环评基本保持一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1 废水

本项目废水主要是员工生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准后排入工业区污水管网。

#### 2 废气

本项目产生的废气主要有项目挤出造粒、注塑成型过程中产生的有机废气、项目投料过程中产生的少量粉尘、食堂油烟。其中挤出造粒、注塑成型过程中产生的有机废气、食堂油烟均为有组织排放，项目投料过程中产生的少量粉尘为无组织排放。

(1) 造粒注塑废气：收集经低温等离子+UV 紫外光氧化装置处理后 15m 高排气筒排放；

(2) 食堂油烟：收集经油烟净化器处理后 15m 高排气筒排放；

(3) 投料废气：无组织排放。

#### 3 固废

项目固体废弃物产生及处置情况见表 3-1:

表 3-1 项目固体废弃物产生及处置方式

序号	固体废物名称	产生工序	属性	产生量 (t/a)	处置处理 情况	是否符合 环保要求
1	废包装材料	原料使用	危险废物	0.5t/a	委托金华市莱逸园环保科技有限公司处置	是
2	废油抹布	造鞋生产线	危险废物	0.02t/a	委托金华市莱逸园环保科技有限公司处置	
3	回收增塑剂	废气处理	危险废物	0.482t/a	回收再利用	
4	不合格品	检验	危险废物	7.3t/a	回收再利用	
5	边角料	注塑成型	一般固废	15.9t/a	回收再利用	
6	生活垃圾	职工生活	一般固废	12t/a	环卫部门清运	

#### 4 噪声

项目合理布局, 选用低噪声设备, 采取有效的隔声、降噪、减振措施, 并做好设备的维修保养工作。

#### 四、项目变动情况

企业实际建设情况与原环评内容有不符, 变动情况主要有:

项目实际建设情况与原环评不符内容对照表

原环评	实际建设
项目总投资 2010 万元, 环保投资 50 万元, 环保投资占总投资比例 2.49%	项目总投资 2012 万元, 环保投资 52 万元, 环保投资占总投资比例 2.58%
原环评生活污水产生量预估为 1360t/a	根据现场调查, 生活污水产生量约 1300t/a
原环评生活污水经沼气净化池处理后排至金华市秋滨污水处理厂	根据现场调查, 企业生活污水经化粪池预处理后排至金华市秋滨污水处理厂
原环评有废活性炭产生	根据现场调查, 项目无废活性炭产生
原环评不合格品、边角料出售给相关厂家综合利用	根据现场调查, 项目产生的不合格品、边角料回收再利用, 重新加工

从结果看，对环境的影响不大。

## 五、环境保护设施调试效果

### 1 废水检测结论

在 2017 年 10 月 10 日、11 日验收监测期间，浙江和和塑胶有限公司生活污水总排放口 PH 值范围为 6.15~6.47，其余各项指标最大排放浓度分别为：悬浮物 28mg/L、化学需氧量 443mg/L、五日生化需氧量 34.3mg/L、动植物油 5.76mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准，氨氮 31.7mg/L、总磷 7.37mg/L，浓度均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

企业废水排放量为 1300 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.065 吨/年和 0.006 吨/年，达到环评批复及补充说明中化学需氧量 0.23 吨/年、氨氮 0.023 吨/年的总量控制要求。

### 2 废气

#### （1）有组织废气

在 2017 年 10 月 10 日、11 日验收监测期间，生产工况约为 98%~100%。在主体设备运行正常的情况下，浙江和和塑胶有限公司有组织废气中造粒、注塑废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 4.5mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 1.92×10<sup>-1</sup>kg/h，非甲烷总烃最大排放浓度为 1.32mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 5.59×10<sup>-2</sup>kg/h，氯化氢最大排放浓度为 1.39mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 5.76×10<sup>-2</sup>kg/h，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；食堂油烟排气筒出口油烟最大排放浓度为 1.13mg/m<sup>3</sup>，达到《饮食业油烟排

放标准》(试行)(GB18483-2001)表2标准。

## (2) 无组织废气

在2017年10月10日、11日验收监测期间,生产工况约为98%~100%。在主体设备运行正常的情况下,浙江和和塑胶有限公司厂界无组织废气中颗粒物浓度最大值为 $0.202\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯化氢浓度最大值为 $<0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃浓度最大值为 $0.69\text{mg}/\text{m}^3$ ,均符合《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值要求。

## 3 噪声

在2017年10月10日、11日验收监测期间,生产工况约为98%~100%。在主体设备运行正常的情况下,浙江和和塑胶有限公司厂界四周昼间噪声值为 $56.1\sim 57.8\text{dB(A)}$ ,监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准的要求。最近敏感点秋高村昼间噪声值为 $55.3\text{dB(A)}$ 。

## 4 固废

本项目产生的危险废物包括废包装材料、废油抹布,一般固废包括回收增塑剂、不合格品、边角料及员工生活垃圾等。

废包装材料、废油抹布委托给有危废处置资质的金华市莱逸园环保科技有限公司进行无害化处置;回收增塑剂、不合格品、边角料回收再利用;生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 六、验收结论

项目环保审批手续完备,基本按项目环评及其批复要求落实了环保措施,建设内容与审批内容基本一致,污染物能做到达标排放,按

目前企业运行情况，已满足验收要求，同意本次验收通过。

#### 七、后续要求：

(1) 进一步加强各种固体废物的管理，建立健全完善的管理台帐和相应制度，危险废物转移严格执行转移联单制度。

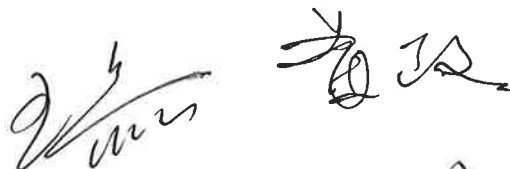
(2) 企业需严格按照环保相关法律组织生产，加强环保管理，不断提高企业清洁生产水平，做到污染物稳定达标排放，确保环境安全，社会和谐；

(3) 定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放；

(4) 企业应重视安全生产和管理，按规范做好安全相关要求，确保不发生任何环保和安全事故。

#### 八、验收组签字

浙江和和塑胶有限公司（建设单位）：

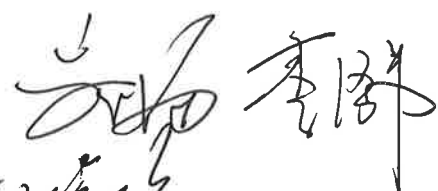


金华新鸿检测技术有限公司（监测及验收报告编制单位）：

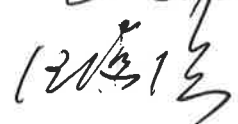


金华市环科环境技术有限公司（环评单位）：

永康市信政恒涂装设备有限公司（环保设备单位）：



特邀专家：



浙江和和塑胶有限公司

2018年3月30日

## 浙江和和塑胶有限公司新增 160 万双雨靴项目

## 竣工环境保护验收会议签到单

会议地点：金华市经济技术开发区甘溪路 88 号（浙江和和塑胶有限公司厂区内）

日期：2018 年 3 月 30 日

[illegible]