



无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”竣工环境保护自主验收意见

无锡恩福油封有限公司（以下简称：我公司）委托江苏环科检测有限公司于 2021 年 2 月 25 日、2021 年 2 月 26 日对我公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”进行了竣工环境保护验收监测。2021 年 3 月 11 日，我公司主持召开了无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”竣工环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、验收监测单位、技术专家等代表。根据验收监测报告结论与会议讨论结果，我公司形成如下自主验收意见：

### 一、项目基本情况

无锡恩福油封有限公司始建于 1995 年，是一家外资企业，主要从事各类油封、O 型密封圈、树脂密封产品、减震橡胶及其它有关工业用橡胶产品及上述产品的半成品、模具、专用设备的生产、加工和销售；丁基橡胶、丙烯酸橡胶、五金件的开发、生产。公司位于无锡市锡山区经济技术开发区，共设有两个厂区，一厂区在凤威路 280 号，主要生产终端橡胶制品，如油封、O 型密封圈、树脂密封产品及其他橡胶制品等；二厂区在团结中路 57 号地块，主要设置橡胶前道工序混炼车间及橡胶配件等产品的生产。

企业于 2011 年 3 月委托南京智方环保工程有限公司编制了《无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目”环境影响报告表》，并于 2011 年 3 月 10 日通过无锡市锡山经济开发区安全环保局的审批。

本项目于 2011 年 3 月 20 日开工建设，2020 年 12 月 20 日竣工，本项目（第三阶段）调试时间为 2020 年 12 月 22 日至 2021 年 3 月 22 日。

本项目于 2013 年 12 月 26 日由无锡市锡山经济开发区安全环保局通过（第一



阶段)验收,于2020年4月21日由无锡市锡山经济开发区安全环保局通过(第二阶段)验收(锡开安环验【2020】44号)。

本项目实际生产能力为年产:各类油封3488万个、O型密封圈、减振橡胶等橡胶制品9200万个、密封件5000个。

本项目实际总投资18000万元,实际环保投资为540万元,环保投资占总投资额的3.0%。

本次(第三阶段)的验收范围为:无锡恩福油封有限公司二厂区“4.1亿个/年铁环冲压线增设、5000万个橡胶密封件生产线增设、1亿个铁环磷化接着扩产建设项目”中的第六条铁环磷化线。

## 二、工程变动情况

本项目(第三阶段)验收的第六条铁环磷化线,实际建设情况与环评一致,未发生变动。

## 三、环保要求落实情况

### 1、水污染防治情况

①本项目已实施“清污分流、雨污分流”,D1水处理装置浓水与冷却塔排水排入市政雨水管网。

②脱脂废水、一次水洗废水、橡胶模具冲洗废水经厂内脱脂系废水处理站处理后再进入一般废水处理站处理,接入市政污水管网,生活污水经化粪池处理后,再进入一般废水处理站处理,接入市政污水管网,食堂废水经隔油池处理后,再进入一般废水处理站处理,接入市政污水管网。以上废水最终进入锡山区污水处理厂处理。

③表调废水、磷化槽废水、二次水洗废水、铁篮清洗废水经厂内重金属废水处理站处理后排入开发区集中监控池。

### 2、大气污染防治情况

本项目(第三阶段)验收的第六条铁环磷化线,不涉及废气。



### 3、噪声污染防治情况

本项目（第三阶段）主要噪声源为铁环磷化线等设备工作噪声，建设单位已合理布置厂区总平面布局，并采取车间、厂房墙壁隔音、距离衰减等综合治理措施。

### 4、固体废弃物污染防治情况

本项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）不涉及一般固废与生活垃圾。

本项目（第三阶段）产生的危险废物有：废油脂 HW08 委托无锡中天固废处置有限公司处置；磷化废水处理污泥 HW17 委托无锡市固废环保处置有限公司处置。

所有固体废物零排放。

本项目危废贮存设施内地面铺设环氧树脂层，设置防渗导流沟，防风、防雨、防晒、防雷、防扬散，加锁防盗。收集的危险废物及时贮存至危废间，同时建立危险废物管理制度，设置储存台账，如实记录危险废物储存及处理情况。贮存场所已在出入口设置在线视频监控。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，并设有相应标识牌。本项目固体废物贮存及处理管理检查已参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）等相关要求执行。

### 5、其他有关情况

本项目（第三阶段）废水排放口、噪声排放源、固废贮存场所已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》〔苏环控（1997）122号〕及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）等要求建设。



#### 四、环保设施监测结果

根据《无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”竣工环境保护验收监测报告表》，监测结果如下：

##### 1、监测期间的生产工况

根据监测期间中间产品产量计算，本项目生产负荷满足验收监测技术规范要求。

##### 2、废水

监测结果表明：验收监测期间，本项目一般废水处理设施出口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类日均浓度值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 中间接排放限值要求。

重金属废水处理设施出口化学需氧量日均浓度值均符合江苏省环境保护厅“关于锡山经济开发区环境影响评价与环境保护规划的、批复”要求，pH 值、悬浮物、氨氮、BOD<sub>5</sub>、总磷、总锌、总锰、氟化物日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值要求。总镍、总铅日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 中标准限值要求。雨水排放口 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值要求，化学需氧量、悬浮物浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准限值要求。

##### 3、噪声

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声检测点昼间、夜间等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准限值要求。

##### 5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目一般废水污染物接管量、重金属废水污染物排放量均符合《关于无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/



年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目”环境影响报告表的审批意见》及环评结论中总量考核要求。

## 五、验收结论

我公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常。项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，达到《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求。无锡恩福油封有限公司“4.1 亿个/年铁环冲压线增设、5000 万个橡胶密封件生产线增设、1 亿个铁环磷化接着扩产建设项目（第三阶段：第六条铁环磷化线）”通过建设项目竣工环境保护验收。

专家组：



无锡恩福油封有限公司

2021 年 3 月 11 日