

# 延锋国际座椅系统有限公司烟台分公司年产 53 万辆份汽车座椅零部件生产项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 11 日，延锋国际座椅系统有限公司烟台分公司根据《延锋安道拓座椅有限公司烟台分公司年产 53 万辆份汽车座椅零部件生产项目环境影响报告表》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指南、本项目环境影响评价报告表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

延锋国际座椅系统有限公司烟台分公司投资 14983 万元于烟台市福山区福新街道台北南路以北、岗嵒山路以东延锋（烟台）座椅系统有限公司联合厂房一西北侧、联合厂房二建设“年产 53 万辆份汽车座椅零部件生产项目（一期）”。一期项目建成后，全厂年可生产汽车座椅发泡件 53 万套，汽车座椅金属件 53 万套。公司劳动定员 459 人，2 班工作制，每班工作 8 小时，年生产 300 天。

#### （二）建设过程及环保审批情况

延锋安道拓座椅有限公司烟台分公司委托烟台云沅生态环境产业发展股份有限公司于 2021 年 11 月编制了《延锋安道拓座椅有限公司烟台分公司年产 53 万辆份汽车座椅零部件生产项目环境影响报告表》，并于 2021 年 11 月 30 日通过了烟台市生态环境局福山分局的审批，审批文件号：烟福环审报告表[2021]121 号。一期项目开工建设时间为 2021 年 12 月 1 日，竣工调试时间为 2022 年 6 月 5 日~2022 年 6 月 7 日，验收现场监测时间为 2022 年 6 月 8 日~9 日、11 日~12 日、13 日、15 日。

一期项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况

一期项目实际总投资 14983 万元，其中环保投资 517 万元，占总投资的 3.45%。

#### （四）验收范围

本次验收的范围主要是针对一期项目（座椅发泡、自动贴磁粉片、头枕生产、面套工艺、金属件生产）运营期产生的废气、废水、噪声、固废等采取的污染防治措施建设及运行情况，“三同时”制度执行情况等。

### 二、工程变动情况

1、废气处理设施：原环评 1#、2#湿式除尘塔更换废水经沉淀过滤后，经延锋安道

拓（烟台）座椅有限公司污水处理站处理后排入市政污水管网。实际运行过程中除尘塔中水蒸发损耗，定期添加不更换，无更换废水产生；

2、根据公司实际需要，危废暂存间占地面积由环评中 268m<sup>2</sup>变更为 80m<sup>2</sup>；

综上，项目生产工艺、环境保护措施未发生重大变动。因此，项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等未发生重大变动。项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目生活污水经延锋（烟台）座椅系统有限公司污水处理站处理后排入市政污水管网。

#### （二）废气

①本项目座椅发泡、喷涂和脱模过程产生的有机废气，采用集气罩收集，经“浓缩转轮+RTO”废气处理设施处理后，由一根 20m 高排气筒 P1 排放；

②项目头枕发泡、自动贴磁粉片生产过程中胶粉加热挥发有机废气，采用集气罩收集，经二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 20m 高排气筒 P2 排放；

③金属件车间焊接废气采用集气罩收集，经 2 座湿式除尘塔处理后，分别由 2 根 20m 高排气筒（P3、P4）排放。

#### （三）噪声

本项目高噪声设备主要为大发泡流水线、头枕线、冲床、配料系统、旋铆设备、弧焊站、真空泵等。选用高效、优质、低噪声的设备，合理布局，主要噪声设备基础减震，最大幅度降低噪声。

#### （四）固体废物

本项目产生的固体废物为职工人员日常生活产生的生活垃圾，生产过程产生的废发泡、废布料、废焊条和焊渣、焊接除尘塔收集粉尘、废金属下脚料、以及废包装材料等一般工业固废，废有机原料包装桶、沾油泡沫、废有机溶剂、含油水、废弃三氯化铁溶液、废气治理产生的废活性炭、以及废矿物油等危险废物。

生活垃圾由环卫部门统一处理；一般工业固废经收集后委托鑫广绿环再生资源股份有限公司处置；危险废物经收集后暂存于延锋（烟台）座椅系统有限公司危废暂存间，委托鑫广绿环再生资源股份有限公司处置。

#### （五）环境风险防范设施

①大气环境风险防范措施：项目异氰酸酯罐区（大发泡用）设置烟感探测仪，一旦

有浓烟产生会发出报警信号。设置 TDI 气体探测，一旦有可燃气体泄漏会发出报警信号。

#### ②水环境风险防范措施：

1) 项目厂区雨污分流，污水排放至延锋（烟台）座椅系统有限公司污水处理站处理，初期雨水进入厂区事故水池经过一段时间后切换通道进入雨水收集系统。

2) 项目储罐区等按照重点防渗区要求进行防渗施工，生产车间等按照一般防渗区要求进行防渗施工。

3) 项目厂区设置三级防控体系，一级为收集池防控，在罐区设置收集池，收集池内有效容积大于 25m<sup>3</sup>，可以满足 1 个储罐（容积为 24m<sup>3</sup>）泄漏废液的储存。二级为事故水池防控，厂区设置容积 600m<sup>3</sup>的事故水池 1 座，用于接收全厂的事故废水和初期雨水。三级为终极防控，在厂区雨水排放口设置切断阀，一旦事故废水进入雨水管道，立即切断厂区与外界雨污水受纳管网的联系，将事故废水控制在厂区内。

4) 项目制定了完善的突发环境事件预警措施。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1.废水

验收监测期间，延锋（烟台）座椅系统有限公司污水站排口的 pH 值（无量纲）范围为 7.3-7.4，COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、悬浮物、动植物油、溶解性总固体、总氮、总磷的平均值分别为 225mg/L、37.9mg/L、39.3mg/L、19mg/L、0.12mg/L、752mg/L、68.4mg/L、6.76mg/L，第二天 pH 值（无量纲）为 7.4，COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、悬浮物、动植物油、溶解性总固体、总氮、总磷的平均值分别为 203mg/L、38.7mg/L、39.7mg/L、19mg/L、0.12mg/L、755mg/L、67.8mg/L、6.8mg/L，各监测指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 等级标准，污水处理了站运行良好。

#### 2.废气

验收监测期间，有组织废气监测结果表明：

P1 排气筒 VOCs（以非甲烷总烃计）出口浓度最大值为 9.47mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为 0.4762kg/h，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 标准，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物均未检出，满足《区域大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区排放标准；

P2 排气筒 VOCs（以非甲烷总烃计）出口浓度最大值为 20.7mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为 0.157kg/h，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 标准；

P3 排气筒颗粒物出口浓度最大值为  $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $0.0483\text{kg}/\text{h}$ ；P4 排气筒颗粒物出口浓度最大值为  $1.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $0.0598\text{kg}/\text{h}$ ；P3、P4 排气筒颗粒物排放浓度满足《区域大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区排放标准，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准；

本项目 P3、P4 排气筒等效计算结果为等效排气筒高度：20m；等效排气筒污染物排放速率  $0.0949\text{kg}/\text{h}$ ；等效排气筒的位置：距 P3 排气筒 15.96m。P3、P4 排气筒经等效计算后，颗粒物排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准；

无组织废气监测结果表明：

VOCs 厂界浓度最大值为  $0.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 标准要求。颗粒物厂界浓度最大值为  $0.241\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

### 3.厂界噪声

验收监测期间，项目厂界监测点位昼间噪声值在 52~58dB（A）之间，夜间噪声值在 42~47dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值（昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A））要求。

### 4.固体废物

项目生活垃圾、一般固体废物和危险废物均去向明确，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。固废处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的相关标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据本项目验收监测结果，本项目废气、废水、噪声、固废等污染物排放均能满足环评阶段及现阶段污染物排放执行标准，未对项目区及周围环境产生明显的不利影响。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目严格执行了“三同时”制度，监测结果未出现超标现象，环境保护设施落实环评报告及批复要求，验收检测报告符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中

提出的关于验收报告应具备的内容，不存在重大质量缺陷。

基于此，本项目符合通过环保设施验收的各项要求，验收人员（名单附后）一致同意该项目通过环保验收。

## 七、后续要求

1、加强生产设备管理和环保设施管理，提高员工操作的规范性，以保证生产设备和环保设施的正常运转，从而尽可能的提高环保设备去除效率，减少环境污染。

2、保证生产设备的基础减振和隔音处理，确保厂界噪声达标排放。

## 八、验收人员信息

验收工作组成员名单附后。

延锋国际座椅系统有限公司烟台分公司

2022 年 8 月 11 日