

# 溧阳市威达金属制品有限公司法兰生产线技术改造项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年8月28日，溧阳市威达金属制品有限公司根据《溧阳市威达金属制品有限公司建设机械零部件、精密轴承制造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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳市威达金属制品有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、验收监测及编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

溧阳市威达金属制品有限公司成立于2004年4月14日，为有限责任公司，法定代表人为王春，位于溧阳市竹箬镇竹后路9号，经营范围为：法兰及管桩附件、风电整机配件和风电叶片配件的制造、加工、销售，精密铸造。本项目为风电法兰生产线技术改造项目，对现有的风电法兰生产线进行技术改造，将原有的部分小直径风电法兰改为大直径风电法兰，其他生产设备均保持原状，本次风电法兰生产线技术改造项目实施后企业产能不发生改变，仍保持年产法兰1万吨、精密铸件（法兰）6000吨、风电法兰3万吨的生产规模。**根据现场核实，本项目主体工程及配套环保治理设施已全部建成。**

## （二）环保审批及建设过程情况

企业于 2003 年 12 月 20 日填报了《溧阳市威达金属制品有限公司法兰生产线项目环境影响登记表》，该登记表于 2003 年 12 月 22 日通过了溧阳市环保局审批，同意立项。

企业于 2005 年 6 月 20 日编制了《溧阳市威达金属制品有限公司法兰制造项目环境影响报告表》，申报法兰产能为 10000 吨/年，该报告于 2005 年 6 月 21 日通过了溧阳市环保局审批，并于 2006 年 11 月 3 日通过了溧阳市环保局验收。

企业于 2006 年 8 月 16 日填报了《溧阳市威达金属制品有限公司精密铸造项目环境影响登记表》，申报精密铸件产能为 6000 吨/年，该登记表于 2006 年 8 月 17 日通过了溧阳市环保局审批，该项目整体转交给其他企业经营。

企业于 2014 年 5 月 26 日编制了《溧阳市威达金属制品有限公司扩建法兰生产线项目环境影响报告表》，申报风电法兰产能为 30000 吨/年，该报告于 2014 年 6 月 9 日通过了溧阳市环保局审批（溧环表复[2014]66 号）。公司在申请法兰生产线扩建项目验收时，由于项目实际实施过程中与原审批内容相比做了一些调整，故公司于 2015 年 7 月 2 日编制了《溧阳市威达金属制品有限公司扩建法兰生产线项目环境影响评价修编报告》，并于 2015 年 8 月 27 日通过了溧阳市环保局审查（溧环审查[2015]10 号），并于 2016 年 7 月 25 日通过了溧阳市环保局验收（溧环验[2016]20 号）。

公司于 2018 年 3 月编制了《溧阳市威达金属制品有限公司加热炉清洁生产改造项目环境影响报告表》，淘汰原有的两段式煤气发生炉，改用天然气加热炉，原有产能保持不变，该报告于 2018 年 4 月 16 日通过了常州市环境保护局批复（常溧环审[2018]40 号），该项目目前处于停产状态。

企业目前生产的法兰均为小直径法兰，为满足客户需要，企业拟缩小小直径法兰的产能，生产直径为 4 米的大直径法兰，技改后企业法兰产能保持不变。2020 年 12 月，溧阳市威达金属制品有限公司报批了《法兰生产线技术改造项目环境影响报告表》，于 2021 年 1 月 21 日取得常州市生态环境局批复（常溧环审 2021[17]），拟开展竣工环境保护验收工作。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉记录，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》已完成排污登记管理，登记编号：91320481MA1WUKY53K001X。

### （三）投资情况

本次验收项目实际总投资 821 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 1.2%。

### （四）验收范围

溧阳市威达金属制品有限公司年产法兰 1 万吨、精密铸件（法兰）6000 吨、直径为 2.4m 的风电法兰 2 万吨，直径为 4m 的风电法兰 1 万吨。（新增机加工以及喷砂喷锌设备）。

## 二、工程变动情况

1、废气处理设施变动。原环评中喷砂粉尘经设备自带的布袋除尘器集中处理，处理后的尾气依托原有的排气筒（DA001）排放；喷锌粉尘经配备的布袋除尘器集中处理，处理后的尾气依托原有的排气筒（DA002）排放。实际喷砂粉尘经设备自带的布袋除尘器处理，处理后的尾气依托原有的排气筒（DA001）排放。企业新增一套钢丸回收装置，产生的粉尘经自带的滤筒除尘器处理，处理后的尾气经排气筒（DA003）排放。喷锌粉尘经布袋除尘器处理，处理后的尾气依托原有的排气筒（DA002）排放。原环评中考虑喷砂工序产生的所有粉尘都经一套布袋除尘器处理，处理后尾气有组织排放。实际将喷砂工序产生的粉尘分为喷砂粉尘和钢丸回收粉尘，总的粉尘量未增加，经两套除尘器处理后对周边环境有益。不属于重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

### （一）废水

本项目无新增生产废水产生及排放。

### （二）废气

喷砂粉尘经设备自带的布袋除尘器处理，处理后的尾气依托原有的 15 米高排气筒（DA001）排放。企业新增一套钢丸回收装置，产生的粉尘经自带的滤筒除尘器处理，处理后的尾气经 15 米高排气筒（DA003）排放。喷锌粉尘经布袋除尘

器处理，处理后的尾气依托原有的 15 米高排气筒（DA002）排放。焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，未捕集废气通过加强车间通风，在车间内无组织排放。

### （三）噪声

本项目在生产过程中，主要噪声源为机加工设备产生的机械噪声。通过合理布置产噪设备、优选低噪声设备、厂房隔声及距离衰减等综合措施降噪。

### （四）固体废物

本项目固废主要分为一般固废和危险废物。

一般固废：金属边角料、废包装材料外售综合利用，焊渣、除尘设备收尘综合处置。

危险废物：废含油手套、抹布混入生活垃圾，环卫收集，废机油委托有资质单位处置。

本项目于机加工车间南部设置一间 20 平方米的危废仓库，危废贮存场所已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）及其修改清单等规范要求进行了规范化设置，已做到“三防”，即：防扬散、防渗漏、防流失，可满足危险固废暂存和周转要求，已设置环保标识牌。本项目依托位于焊接车间南侧的 140 平方米的一般固废堆场，已做好防风、防雨、防渗漏措施，已设置环保标识牌。

### （五）其他环境保护设施

#### 1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

#### 2.排放口规范化设置

项目设置 3 个废气排放口，1 个一般固废仓库，1 个危废仓库，均设置了环保标识牌。

### （六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1.废气

经监测，有组织废气 DA001 排气筒出口、DA002 排气筒出口、DA003 排气筒出口中颗粒物浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中最高允许排放浓度的要求，排放速率均符合此标准表 2 中二级标准的限值要求。同时符合江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关限值标准，无组织废气颗粒物周界外浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。同时符合江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。

#### 2.厂界噪声

经监测，本项目东、南、北各厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，西厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。窑上村昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类标准限值。

#### 3.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

#### 4.污染物排放总量

经核算，经核算，本项目废气颗粒物排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

### （二）环保设施去除效率

项目喷砂、喷锌、钢丸回收装置环保设施进口均不具备采样条件，无法计算去除效率。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 2、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 3、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对周边土壤及地下水环境不会造成直接影响。

## 六、验收结论

溧阳市威达金属制品有限公司法兰生产线技术改造项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强危废收集、暂存管理，做好各类台账，及时申报危废管理计划，规范处置各类危废。
- 2、加强废气设施运行管理，确保污染物稳定达标排放。

溧阳市威达金属制品有限公司

2021年8月28日