

# 昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司年产 1000 吨特种钛合金材料及特种材料用高温高真空烧结炉设备产业化项目竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 9 日，昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司根据环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）组织进行《昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司年产 1000 吨特种钛合金材料及特种材料用高温高真空烧结炉设备产业化项目》竣工环境保护验收，验收组由建设单位（昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司）及特邀三名专家组成，验收组听取了建设单位对该项目建设运行情况的介绍及验收监测报告表的汇报，现场核查了项目实施及运行情况，查阅了相关资料，经质询讨论，形成如下验收意见：

## 一、项目建设基本情况

### (1)建设地点、规模、主要建设内容

昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司年产 1000 吨特种钛合金材料及特种材料用高温高真空烧结炉设备产业化项目建设地点位于石嘴山高新技术开发区，项目北侧为空地、南侧为石嘴山市凯源驾校、西侧为宁夏维尔铸造煤机智能化精加工项目、东侧为石嘴山市第三污水处理厂。该项目地理坐标 N：38° 57'32.37"，E：106° 19'16.86"。本项目主要建设年产 1000 吨钛及钛合金铸锭生产线（安装两台真空自耗电弧炉）。但由于市场需求和企业自身情况，实际建设规模为年产 500 吨钛及钛合金铸锭（安装一台真空自耗电弧炉）。本次竣工验收范围为年产 500 吨钛及钛合金铸锭及配套辅助设施。

### (2)项目环保审批情况

昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司于 2020 年 12 月 9 日委托宁夏绿源长青环保科技有限公司编制了《昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司年产 1000 吨特种钛合金材料及特种材料用高温高真空烧结炉设备产业化项目环境影响报告表》。2021 年 3 月 15 日，石嘴山高新技术产业开发区管理委员会生态环境与规划建设局以“石高管环表[2021]10 号”对“昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司年产 1000 吨特种钛合金材料及特种材料用高温高真空烧结炉设备产业化项目环境影响报告表”予以批复。昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司已于 2021 年 12 月 14 日取得排污许可证，登记编号为 91640200083510259T001X。项目于 2021 年 4 月开工，2022 年 6 月试生产。

### (3)投资情况

本项目设计投资 8000 万元，设计环保投资 88 万元，占总投资 1.1%。实际本项目总投资

4000 万元，实际环保投资 43 万元，占总投资 1.1%。环保投资主要用于废气、废水、噪声的污染防治措施及固体废物的处理处置等。

## 二、环境保护措施落实情况及效果

### (1)废气

本项目真空自耗电弧炉自带一套真空系统，真空系统中真空泵自带过滤装置，废气经过滤装置处理后无组织排放。

**经验收监测：**无组织颗粒物排放浓度在  $0.227\sim0.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 3 无组织排放限值要求；非甲烷总烃排放浓度在  $0.22\sim0.78\text{mg}/\text{m}^3$ 、镍及其化合物未检出，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。

### (2)废水

本项目生活污水经化粪池处理后由园区管网排入石嘴山市第三污水处理厂处理；设备清洗废水经沉淀池处理后由园区管网排入石嘴山市第三污水处理厂处理；软化水装置排水、循环冷却水排水经园区管网排入石嘴山市第三污水处理厂处理。项目废水经处理后满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)A 等级标准。

**经验收监测：**废水总排口排放废水中 pH 值为 8.0~8.4，化学需氧量日均浓度值为 252~268mg/L，五日生化需氧量日均浓度值为 76.4~81.4mg/L，悬浮物日均浓度值为 140~162mg/L，氨氮日均浓度值为 20.7~22.5mg/L，TDS 日均浓度值为 674~718mg/L，总镍未检出，各监测项目日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)A 等级标准。

### (3)噪声

本项目生产过程中噪声源主要来自生产线设备运转，噪声值在 70~85dB(A)之间，采用厂房隔声、基础减振等措施。

**经验收监测：**项目各监测点昼间噪声值为 53~58dB (A)，夜间噪声值为 42~47dB (A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

### (4)固体废物

本项目运营期所产生的固体废弃物主要为生活垃圾、金属屑、除尘灰、废滤芯、沉淀池沉渣、废滤膜及活性炭、废液压油等。生活垃圾集中收集后交园区环卫部门统一处置，金属屑、除尘灰集中收集后外售，废滤芯由厂家更换回收利用，沉淀池沉渣委托有处理资质的厂家处置，废滤膜及活性炭、废液压油委托有处理资质的设备更换厂家处置。

#### 四、验收结论

项目履行了环境保护审查审批手续，在建设中执行了建设项目环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项要求。验收监测期间，废气、废水、噪声均达到相关设计排放标准，同意通过竣工环境保护验收。

#### 五、建议

1、加强环保设施的运行管理，确保环保设施正常稳定运行，确保外排污染物稳定达标排放。


2、加强对固废的分类收集及管理，对有回收利用价值的全部回收利用，无利用价值的集中存放，统一清运，做到日产日清。

验收组长：



验收组成员：

李建梅



昇力恒（宁夏）真空科技股份有限公司

2022年9月9日

