

**唐山永丰轧辊有限公司扩建年产 7 万吨冶金机械配件加工项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2023 年 7 月 21 日，唐山永丰轧辊有限公司根据《扩建年产 7 万吨冶金机械配件加工项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/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**

1. 项目建设地点：河北省唐山市丰润区小王各庄西南（大令公庄东 2000 米）。本项目中心地理坐标为东经：118°3'2.254"，北纬：39°48'35.433"。本项目东侧隔无名小路为唐山坤冶科技有限公司，南侧为唐山凯利达钢铁有限公司，西侧为农田，北侧为唐山市远天机械轧辊有限公司；项目周边最近的环境敏感点为项目东北侧 225m 的小王各庄村。

2. 性质：扩建；

3. 产品：冶金机械配件；

4. 规模：建成后全厂年生产冶金机械配件 7 万吨（其中轧辊 6.05 万吨，辊环 0.95 万吨）；

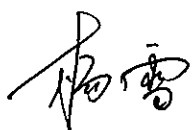
5. 工程组成与建设内容：本项目利用现有厂房，不新增占地，新建二碳站一座，增设铸造车间辅助设备，淘汰水除尘环保设备，购入半成品轧辊，更换并新增机床设备，不改变现有工程整体工艺。项目建成后全厂年生产冶金机械配件 7 万吨。

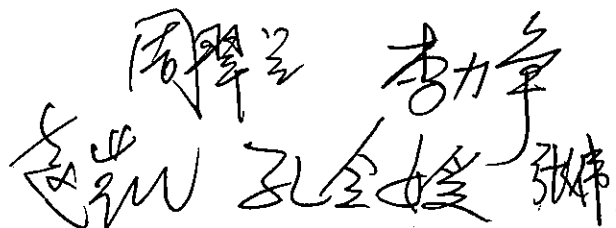
**（二）建设过程及环保审批情况**

（1）《唐山永丰轧辊有限公司扩建年产 7 万吨冶金机械配件加工项目环境影响报告表》，唐山鼎清环保科技有限公司，2023 年 4 月；

（2）《唐山永丰轧辊有限公司扩建年产 7 万吨冶金机械配件加工项目环境影响报告表》的审批意见，唐山市丰润区行政审批局（丰审环字[2023]020 号），2023 年 4 月 24 日；

验收专家组成员：





(3) 唐山永丰轧辊有限公司于 2020 年 08 月 02 日取得排污许可证，并于 2023 年 05 月 16 日完成排污许可证变更，证书编号 91130208669066685A001Q，有效期限：自 2020 年 08 月 02 日至 2023 年 08 月 01 日止。

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

本项目实际总投资为 5800 万元，其中环保投资 19 万元，占总投资的 0.33%。

### (四) 验收范围

本项目报告表落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本项目验收报告的检查内容。

## 二、工程变动情况

根据现场核查情况，本项目与环评中设计内容稍有变化，工程变动情况为：

1、环评设计建设粗机加工前清洗工序，将经过毛坯初检的半成品送至密闭轧辊清洗机清洗，高压水泵冲洗轧辊表面，清洗完成后进行下一步加工，并配套设置循环水箱。实际建设中，半成品无需进行清洗，未安装轧辊清洗机及循环水箱，不会影响后续生产及产品质量。

对照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均未发生重大变化。清洗工序取消不属于重大变动。不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

项目无生产废水产生，生活废水主要为冲厕废水和其他生活废水，冲厕废水进入化粪池处理，定期清掏，不外排；其他生活废水进入自建污水处理站后用于抑尘及景观用水，不外排。

### (二) 废气

本项目废气污染源主要为烘干设备天然气燃烧废气。项目共设置 3 台天然气模具烘干炉，均已设置低氮燃烧器，每台烘干炉天然气燃烧废气经低氮燃烧器和烟气回流装置处理后，各由 1 根 24m 高排气筒（DA001、DA003、DA004）排放。

### （三）噪声

项目噪声源主要为梅花铣等生产设备运行过程产生的噪声。本项目通过选用优选低噪声设备、距离衰减、厂房隔声等措施进行减震。

### （四）固体废物

废金属屑、废金属边角料、不合格品集中收集后回用熔炼工序。

废乳化液、废乳化液桶、废矿物油、废矿物油桶、废防锈油油桶分类暂存于危废间，定期交唐山俊城危废处理有限公司处理。

## 四、环境保护设施调试效果

2023年6月18日~6月20日，唐山赫力环境检测有限公司对本项目进行了竣工验收检测并出具检测报告（赫力环检字（2023）验第419号）。验收检测期间，该项目生产设备和环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求，检测结果如下：

### 1.废气

#### （1）有组织废气

经检测，烘干设备天然气燃烧废气排放口 DA001 颗粒物排放最大浓度为  $5.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫排放最大浓度为  $113\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放最大浓度为  $119\text{mg}/\text{m}^3$ ；烘干设备天然气燃烧废气排放口 DA003 颗粒物排放最大浓度为  $7.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫排放最大浓度为  $117\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放最大浓度为  $35\text{mg}/\text{m}^3$ ；烘干设备天然气燃烧废气排放口 DA004 颗粒物排放最大浓度为  $7.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫排放最大浓度为  $16\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放最大浓度为  $143\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足唐山市大气污染防治工作领导小组唐气领办[2021]15号“唐山市铸造行业整治提升工作方案”中颗粒物的要求：颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、唐山市人民政府办公室关于印发《2019年“十项重点工作”工作方案》的通知中“陶瓷、耐火、保温等行业炉窑”排放限值的要求：二氧化硫： $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物： $300\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### 2.噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值为  $52\sim 59\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值为  $49\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

### 3.固体废物

项目废金属屑、废金属边角料、不合格品集中收集后回用熔炼工序。项目产

生的一般固体废物均得到妥善处置。

本项目在设备使用过程中会产生废乳化液、废乳化液桶、废矿物油、废矿物油桶、废防锈油油桶，危险废物分类暂存于危废间，定期交唐山俊城危废处理有限公司处理。项目产生的危险废物均得到妥善处置。

#### 4. 污染物排放总量

根据项目试运行期间污染物排放监测结果，核算企业总量控制指标颗粒物：0.046t/a，二氧化硫：0.55t/a，氮氧化物：0.755t/a。

本项目主要污染排放总量满足环境影响报告表规定的总量控制指标：颗粒物：34.68t/a，二氧化硫：12.42t/a，氮氧化物：23.22t/a。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据现场检查及验收监测结果可知，本项目废气、噪声各项污染物均能均可达标排放，一般固废及危险固废均得到妥善处置；项目无生产废水外排；项目运营后对周围环境产生的影响较小。

#### 六、验收结论

唐山永丰轧辊有限公司扩建年产7万吨冶金机械配件加工项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测报告，项目总体满足环评及批复要求，验收工作组认为，该项目可以通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、加强环保设施维护保养及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

#### 八、验收人员信息

（见附件）

唐山永丰轧辊有限公司

2023年7月21日

验收专家组成员：

唐山永丰轧辊有限公司  
 扩建年产 7 万吨冶金机械配件加工项目竣工环境保护验收意见

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位	杨雪	唐山永丰轧辊有限公司		杨雪
环评单位	孔令媛	唐山鼎清环保科技有限公司	总经理	孔令媛
检测单位	张伟	唐山赫力环境检测有限公司	总经理	张伟
验收专家	赵凯	华北理工大学冶金与能源学院	教授	赵凯
	李力争	唐山市环境监控中心	正高工	李力争
	周翠兰	唐山市丰润区环境监控中心	正高工	周翠兰