**东台市祥瑞机械制造有限公司**

**金属铸造加工项目**

**竣工环境保护自行验收意见**

2020年9月25日，东台市祥瑞机械制造有限公司根据金属铸造加工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书（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**

东台市祥瑞机械制造有限公司原名东台市兴祥铸配厂，位于东台市溱东镇周夏工业区，主要从事金属铸造加工，2009年东台市兴祥铸配厂改名为东台市祥瑞机械制造有限公司。项目环评设计年产铸件70吨，实际建设年产铸件70吨，项目年工作约300天。项目位于东台市溱东镇周夏工业区，东侧界外为东姜溱河，南侧界外为相邻厂房，西侧界外为居民，北侧为相邻厂房。

**（二）建设过程及环保审批情况**

东台市祥瑞机械制造有限公司金属铸造加工项目建设及环保审批过程如下：

环评：2002年9月，东台市环境科学研究所完成《东台市兴祥铸配厂金属铸造加工项目环境影响报告表》；

审批：2002年9月30日东台市环境保护局（现盐城市东台生态环境局）对《东台市兴祥铸配件厂金属铸造加工项目环境影响报告表》作出审批意见。

开工建设时间：1996年9月。

竣工时间：1997年9月；

调试与试生产时间：1997年9月至1997年12月

1997年12月至2020年7月，由于市场及管理等原因，本项目一直未正常生产，不具备三同时验收条件，2020年8月对熔炼废气进行治理，增加布袋除尘装置。

验收监测时间：2020年9月

**（三）投资情况**

项目总投资100万元，环保投资10万元，占总投资的10%。

**（四）验收范围**

东台市祥瑞机械制造有限公司金属铸造加工项目。

**二、工程变动情况**

经与江苏省环保厅《其他工业类建设项目重大变动清单（试行）》（苏环办﹝2015﹞256号）逐一对比，本项目不属于重大变动的情况，详见表1。

**表1 是否重大变动分析**

| **类别** | **内容** | **环评内容** | **实际情况** | **变动分析** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 性质 | 1.主要产品品种发生变化（变少的除外）。 | 铸件 | 铸件 | 无变动 |
| 规模 | 2.生产能力增加30%及以上。 | 年产铸件70吨 | 年产铸件70吨 | 无变动 |
| 3.配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加30%及以上。 | 无 | 无 | 无变动 |
| 4.新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 详见建设内容 | 冲天炉改为中频炉，建设污染因子及污染物排放量；1台甩滚筒改为2台抛丸机（1用1备），产量不变，污染物排放量未增加 | 无重大变动 |
| 地点 | 5.项目重新选址。 | 东台市溱东镇周夏工业区 | 与环评一致 | 无变动 |
| 6.在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。 | 环评无详细平面布置图 | / | / |
| 7.防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 | 本项目无卫生防护距离要求。 | 与环评一致 | 无变动 |
| 8.厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 | 无 | 无 | 无变动 |
| 生产工艺 | 9.主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 详见建设内容 | 造型工序加入泡花碱及二氧化碳，用于砂模硬化，未导致新增污染因子或排放量增加；燃煤冲天炉改为中频炉，减少燃烧废气产生；甩滚筒改为抛丸机，废气经旋风+布袋除尘装置处理后通过15米高排气筒排放，无组织排放改为有组织排放，向好的方向发展。 | 无重大变动 |
| 环境保护措施 | 10.污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 冲天炉废气经旋风除尘装置处理后通过13.5米高排气筒排放；混砂工序废气无组织排放； | 燃煤冲天炉改为中频炉，减少燃烧废气产生；熔炼废气经布袋除尘装置处理后通过15米高排气筒排放；甩滚筒改为抛丸机，废气经旋风+布袋除尘装置处理后通过15米高排气筒排放 | 无重大变动 |

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

本项目无生产废水产生，生产过程中使用冷却水，冷却水经冷却水池冷却后回用于生产；职工生活污水经化粪池处理后用于农田灌溉，不外排。

**（二）废气**

本项目熔炼废气经布袋除尘装置处理后通过15米高排气筒排放；清砂工序产生的粉尘经旋风除尘+布袋除尘装置处理后通过15米高排气筒排放。

**（三）噪声**

本项目产生的噪声主要为各类生产设备等运行时产的噪声，主要通过选用低噪声设备，设备减振、厂房隔声等措施降低噪声对环境的影响。

**（四）固体废物**

本项目产生的固废主要为熔炼浮渣、废砂、布袋除尘粉尘及生活垃圾。熔炼浮渣、废砂及布袋除尘粉尘委外处置，生活垃圾委托环卫部门清运处置。

**四、环境保护设施调试效果**

2020年9月10日-11日，东台市祥瑞机械制造有限公司委托江苏鑫翰环境监测科技有限公司对“金属铸造加工项目”实施了竣工验收监测。验收监测期间，平均生产工况达到实际产能的100%。

**（一）污染物达标排放情况**

**（1）废水**

验收监测期间，本项目冷却水达《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中冷却用水标准。。

**（2）有组织废气**

验收监测期间，本项目熔炼工序产生的熔炼粉尘最高排放浓度达江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3278-2019）表1中标准；清砂工序产生的粉尘最高排放浓度及排放速率达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物排放限值标准。

**（3）无组织废气**

验收监测期间，本项目无组织颗粒物最高排放浓度达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

**（4）噪声**

验收监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

**（5）固体废物**

本项目产生的固废主要为熔炼浮渣、废砂、布袋除尘粉尘及生活垃圾。熔炼浮渣、废砂及布袋除尘粉尘委外处置，生活垃圾委托环卫部门清运处置。固体废物“零排放”。

**（6）污染物排放总量**

本项目无总量控制要求。

**五、验收结论**

**1、建设单位不得提出验收合格的情形核查**

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，核查内容如表2。

**表2 建设单位不得提出验收合格的情形核查**

| **建设单位不得提出验收合格的情形** | **本项目情况** |
| --- | --- |
| （一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的； | 按环评及审批要求建成环保设施，与主体工程同时投产使用。 |
| （二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的； | 符合要求。 |
| （三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的； | 未发生重大变化。 |
| （四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的； | / |
| （五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的； | 正在申领排污许可证。 |
| （六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的； | / |
| （七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的； | / |
| （八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的； | 验收报告的基础资料数据详实、内容完整、符合验收监测要求，验收监测结论明确。 |
| （九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。 | / |

**2、验收结论**

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目按环境影响报告表及其审批要求建设环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；各类污染物排放符合排放标准要求；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染措施未发生重大变动；建设过程未造成环境污染；本次为项目整体验收；建设单位未受到环保处罚；验收报告的基础资料数据详实、内容完整，验收结论明确。项目基本符合环境保护验收合格条件，且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形，故作出东台市祥瑞机械制造有限公司金属铸造加工项目年验收合格的意见。

1. **建议**

建议取得排污许可证后通过三同时验收，进行公示、备案登记。

**六、验收人员信息**

本项目验收组人员成见表3。

东台市祥瑞机械制造有限公司

2020年9月25日