济南金源脉机械有限公司年产塔式起重机配件2000套项目

竣工环境保护验收意见

2020年9月27日，济南金源脉机械有限公司在济南市章丘区成立验收工作组，主持召开了“济南金源脉机械有限公司济南金源脉机械有限公司年产塔式起重机配件2000套项目”竣工环境保护验收会。参加验收会的有建设单位-济南金源脉机械有限公司、验收监测单位-中科检测（山东）有限公司等单位的代表，会议特邀2名专家负责技术审查。

验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收的汇报，现场检查了工程环保设施的建设情况，审阅并核实了有关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，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及其批复文件等要求进行验收，经认真讨论，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

项目名称：济南金源脉机械有限公司年产塔式起重机配件2000套项目

建设单位：济南金源脉机械有限公司

建设性质：新建项目

建设地点：山东省济南市章丘区明水经济开发区双山北路5677号

（二）建设过程及环保审批情况

济南金源脉机械有限公司于2020年4月委托山东天略环保科技有限公司编写了《济南金源脉机械有限公司年产塔式起重机配件2000套项目（一期工程）环境影响报告表》，济南市生态环境局章丘分局于2020年5月25日予以批复，批复文号为：章环报告表（告）【2020】60号。2020年09月本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请环保验收。

本公司查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。因济南金源脉机械有限公司不具备检测能力，故企业委托中科检测（山东）有限公司对本项目进行检测。中科检测（山东）有限公司在2020年09月19日~20日进行了现场监测。

扫描全能王 创建

（三）投资情况

本项目总投资100万元，其中实际环保投资为10万元，占总投资的1.0%。

（四）验收范围

本次验收包括其生产设备及工艺、原辅材料种类及用量，环保设备运行情况，污染物排放情况，一般固体废物暂存处置情况等。

二、工程变动情况

本项目验收期间运行工况满足设计产能的80%，具备验收条件。项目变动情况如下：

1、平面布置图发生变化，主要为抛丸、喷塑区和危废暂存间位置发生了改变，抛丸与喷塑由共用1根高15m排气筒，变更为各自通过1根高15m排气筒排放，但不会导致环境要素评价范围发生变化，不会导致项目设置的卫生防护距离的变化，评价范围内不会新增环境敏感目标或评价范围靠近环境敏感目标且增加环境风险。

2、去除冲床和卷板机，不新增污染物排放，且减小噪声影响。

3、激光切割机已配备除尘器，但未进行有组织排放，本项目激光切割机使用量较小，经实际运行废气产生量较小，且根据监测数据可知，颗粒物厂界最大浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

根据监测报告，本项目废气、废水、噪声达标排放，以上变动内容不会导致环境影响显著变化，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，产生废水主要是生活污水。项目生活污水经化粪池处理后由市政污水管网排入光大水务（章丘）有限公司一厂进行深度处理。

（二）废气

本项目有组织废气主要包括抛丸产生的粉尘G1、喷塑产生的粉尘G2、固化产生的VOCsG3；无组织废气主要为焊接烟尘G4和固化VOCsG5。抛丸粉尘经自带布袋除尘器处理，通过高15m排气筒P1排放，喷塑粉尘经布袋除尘器处理后通过高15m的排气筒P2排放；固化产生的VOCs通过UV光解+活性炭吸附装置处

扫描全能王 创建

理后通过高 15m 的排气筒 P3 排放。焊接烟尘通过移动是焊接烟尘净化器处理后车间内无组织排放；激光切割粉尘、固化未收集的 VOCs 车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目营运过程中的噪声为折弯机、焊接机、抛丸机等设备产生的噪声。项目设备采取基础减震、隔声等降噪措施来降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要有收集的粉尘、废焊渣、废焊丝、废润滑油、废油桶、废UV灯管、废活性炭、废喷塑滤芯和生活垃圾。下收集的粉尘、废焊渣、废焊丝、边角料外售废旧物资回收公司，危险废物委托有资质单位处置。生活垃圾委托当地环卫部门统一清运，不外排。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废气：

本项目有组织颗粒物排放浓度能够满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区浓度限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求；有组织 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）表 2 中“通用设备制造业”排放限值。

无组织颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求、VOCs厂界浓度满足《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业》（DB 37/2801.5-2018）表3中相关标准。

2、废水：

根据监测结果，本项目生活废水 COD、SS 和氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 等级标准。

3、厂界噪声：

根据现状监测结果，本项目厂界噪声昼间最大值为 57.2dB（A），能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。。

五、工程建设对环境的影响

扫描全能王 创建

本项目验收监测期间监测的污染物实现了达标排放，对环境质量未造成影响。

六、验收结论

本项目建设前环境保护审查、审批手续完备，工程在设计、施工和运行过程中采取的污染防治措施可行。项目建设期间采取的环境保护设施已按环评及批复中相关要求进行了落实，达到环评和批复提出的环保要求。

根据本次验收监测数据，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，工程验收合格。

七、后续要求

1、严格落实设备生产废气及噪声控制措施，减少废气及噪声对周围环境的影响。

2、应进一步规范危废间设置，加强危险废物的管理。危险废物的收集、暂存设施要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，要严格执行危险废物申报制度，并按规定委托有资质的单位处置。

3、完善并落实环境监测计划，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位按计划开展日常监测工作；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

4、尽快完成应急预案备案，落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练；强化日常应急演练和培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。

5、加强各类环保设施的运行管理，环保设备的维护，确保污染物妥善处置和长期稳定达标；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

6、验收合格后按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开，向环保部门报送项目竣工验收材料。

济南金源脉机械有限公司年产塔式起重机配件2000套项目

竣工环境保护验收组名单

济南金源脉机械有限公司

2020年09月27日

扫描全能王 创建

八、验收人员信息

验收工作组人员名单。

验收工作组人员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字	备注
马庆胜	济南金源脉机械有限公司	法人	13177037577	马庆胜	建设单位
王召海	山东师范大学	副教授	13306408828	王召海	专家
王兆军	济南市环境监测中心站	高工	13695413461	王兆军	
孙康	中科检测（山东）有限公司	报告编制	13355417103	孙康	检测单位

济南金源脉机械有限公司

2020年09月27日

扫描全能王 创建