

金源（山东）新能源科技发展有限公司年产 3 亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 24 日，金源（山东）新能源科技发展有限公司组织召开了年产 3 亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）竣工环境保护验收现场会。验收组由工程建设单位（金源（山东）新能源科技发展有限公司）并特邀 2 名专家（名单附后）组成。

验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍，关于项目竣工环境保护验收监测报告等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照有关法律法规、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表及其批复等要求对本项目进行验收。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

金源（山东）新能源科技发展有限公司位于聊城经济技术开发区庐山北路 28 号，由于资金原因，分期进行建设，前期投资 200 万元建设年产 3 亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期），可达到年产 3 亿套高端装备轴承保持器的生产能力。项目工作制度采用两班制，每班 8 小时，年工作日 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

金源（山东）新能源科技发展有限公司于 2021 年 12 月办理了环评手续，于 2022 年 1 月 10 日取得了聊城经济技术开发区行政审批服务部批复，聊开审环【2022】3 号（2022.1.10）。2021 年 11 月，聊城市科源环保检测服务中心接受金源（山东）新能源科技发展有限公司的委托，对金源（山东）新能源科技发展有限公司“年产 3 亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）”进行监测。

聊城市科源环保检测服务中心接受委托后，组织人员到项目建设所在地进行了现场踏勘，收集了与项目有关的资料，在和技术人员进行反复现场交流的基础上进行了初步工程分析，制定了监测方案，于 2022.7.14-2022.7.15 和 2022.08.12-2022.08.13 进行了检测，金源（山东）新能源科技发展有限公司，在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

项目实际总投资 15000 万元，环保投资 80 万元。

（四）验收范围

金源（山东）新能源科技发展有限公司年产 3 亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）

二、工程变动情况

项目变动情况表

| 序号 | 环评批复内容 | 实际建设情况 | 备注 |
|----|--|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 环评精密冲压机 27 台;车床 1 台;数控车床 14 台 | 实际精密冲压机 45 台;车床 7 台;数控车床 18 台 | 增加精密冲压机、车床、数控车床用于提高产品质量，不新增产能 |
| 2 | 隔油池废油属于危险废物，危废代码为 HW08（900-210-08），委托有危废处理资质单位处理 | 餐厅隔油池废油不属于废矿物油类，委托环卫部门定期清运 | 餐厅所用植物油是脂肪酸甘油三酯，是脂类。不属于石油制造的矿物油类 |

根据现场踏勘，依据环境保护部办公厅发布的环办[2015]52 号文，本项目的性质、规模、地点、生产工艺及防治措施等内容，与环评及批复内容相同，无重大变更。

2022 年 04 月 27 日取得了排污登记。登记编号:91371500MA94PC3727001X。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），本项目能够达到验收条件。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水经化粪池预处理后，排入市政管网；食堂废水经隔油池+化粪池处理设施处理后，排入市政管网。

(二) 废气

项目废气主要为创箱粉尘、喷砂过程产生的粉尘及清洗过程产生的有机废气。

(1) 创箱废气

创箱粉尘经自带的脉冲式布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒P1排放。

(2) 喷砂粉尘

喷砂粉尘集后废气经除尘器处理后通过15m高排气筒P2排放。

(3) 清洗废气

清洗过程产生的少量有机废气经催化燃烧装置处理后，经一根高15米排气筒P3排放。

(三) 噪声

项目的噪声主要为抛丸机、数控机床等生产设备运行过程中产生的噪声。噪声级在70~90dB(A)之间。项目营运中各噪声源不在同一时间内工作，且为间歇性的，经墙体阻隔、距离衰减，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

(四) 固体废物

项目产生的一般固体废物主要为废包装材料、废滤筒、下脚料、废铁屑、不合格品、废焊条、焊渣和集尘，收集后暂存于一般固废间，外售。危险废物主要为废润滑油、废防锈油油桶、废液压油油桶、废润滑油油桶、废磨削液桶、废切削液桶、废清洗液桶、废活性炭、废防锈油、废催化剂、废磨削液、废切削液、废清洗液、槽液槽渣和废磨泥，收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。生活垃圾、隔油池废油委托环卫部门清运。

(五) 其他环境保护设施

1、在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

2、环境管理

企业制定了环境保护管理制度，成立了环保领导小组，严防环境风险事故发生。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产工况运行状况稳定，验收监测期间工况稳定。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。监测结果表明：

1、废气

验收监测期间，排气筒（P1）有组织废气颗粒物的最大监测浓度为 $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.075\text{kg}/\text{h}$ ；排气筒（P2）有组织废气颗粒物的最大监测浓度为 $5.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.056\text{kg}/\text{h}$ 。排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1“重点控制区”大气污染物排放浓度限值的要求，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准要求（最高允许排放浓度： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率： $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

排气筒（P3）有组织废气 VOCs 的最大监测浓度为 $0.602\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0044\text{kg}/\text{h}$ ；满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》

（DB37/2801.7—2019）表 1 其他行业第II时段排放限值和速率限值（VOCs 排放浓度、排放速率分别为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $3.0\text{kg}/\text{h}$ ）。

颗粒物厂界最大排放浓度为 $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放标准要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

VOCs 厂界最大排放浓度为 $0.047\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7—2019）表 2 要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

验收监测期间，昼间噪声在 $52.6\text{dB}(\text{A})$ - $55.6\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声在 $45.6\text{dB}(\text{A})$ - $47.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的3类标准限值要求。

3、废水

验收监测期间，项目污水排放口 PH 在 7.1-7.7 之间；COD_{Cr} 最大排放浓度为 45mg/L；BOD₅ 最大排放浓度为 9.8mg/L；悬浮物最大排放浓度为 28mg/L；氨氮最大排放浓度为 12.8mg/L；动植物油最大排放浓度为 0.59mg/L；总磷最大排放浓度为 0.98mg/L；总氮最大排放浓度为 19.5mg/L。污水满足废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级水质要求及聊城开发区优艺污水处理厂进水水质要求。

4、固体废物

项目产生的一般固体废物主要为废包装材料、废滤筒、下脚料、废铁屑、不合格品、废焊条、焊渣和集尘，收集后暂存于一般固废间，外售。危险废物主要为废润滑油、废防锈油油桶、废液压油油桶、废润滑油油桶、废磨削液桶、废切削液桶、废清洗液桶、废活性炭、废防锈油、废催化剂、废磨削液、废切削液、废清洗液、槽液槽渣和废磨泥，收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。生活垃圾、隔油池废油委托环卫部门清运。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声能够达标排放，废水不外排，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

金源（山东）新能源科技发展有限公司年产3亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容。
- 2、加强废气治理设施的运行管理，确保收集效率，减少无组织排放；加强

生产和环保设施的日常维护，定期检查设施运行情况，建立环境保护设施运行管理台帐，加强无组织废气排放管理。

3、加强企业内部管理，规范原料、产品及固废存放方式，落实监测计划。

八、验收人员信息

见附件。

金源（山东）新能源科技发展有限公司



2022年8月24日

金源（山东）新能源科技发展有限公司年产3亿套高端装备轴承保持器及核心零部件项目（一期）

竣工环境保护验收组成员名单

| | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签名 | 备注 |
|----|-----|-------------------|-------|---|------|
| 组长 | 刘伟 | 金源（山东）新能源科技发展有限公司 | 经理 |  | 建设单位 |
| 成员 | 唐永顺 | 聊城大学 | 副教授 |  | 专家 |
| | 刘道辰 | 聊城大学 | 副教授 |  | 专家 |