台州市星和机械股份有限公司年产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 12 日，台州市星和机械股份有限公司根据《台州市星和机械股份有限公司年产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳建设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指南、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竣工环境保护验收，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

建设地点：浙江省台州市路桥中部工业区经八路以东、经九路以西地块

建设规模及主要建设内容：产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月，企业委托浙江杜金环境科技有限公司编制完成《台州市星和机械股份有限公司年产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳建设项目环境影响登记表》，2021 年 8 月 19 日在台州市生态环境局路桥分局进行备案，备案受理书编号为台路环备[2021]016 号，同意本项目实施。

本项目为新建项目，于 2022 年 3 月进行开工建设，并委托台州市强得环保设备有限公司进行废气处理设施的设计安装与调试，于 2022 年 4 月完成项目主体工程。目前，企业已具备年产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳的生产能力。

（三）投资情况

本项目总投资 2500 万元，其中环保投资 20 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市星和机械股份有限公司年产 3 万套发电机静音外壳、1 万套空压机静音外壳建设项目主体工程及配套环境保护设施。

二、工程变动情况

根据分析，项目建设地点、性质、生产工艺等与环评及批复基本一致，验收监测报告中表2-6中的变化情况不对项目产能产生影响，不会增加污染因子和污染物排放总量，对照中华人民共和国生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上调整与环评相比不属于重大变动。

扫描全能王 创建

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告表：

（一）废水

根据现场调查，本项目的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经路桥污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为焊接烟尘、抛丸粉尘和打磨粉尘。焊接废气经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经过22m排气筒高空排；抛丸粉尘经自带脉冲布袋除尘器初步处理后，再经一套旋风除尘器和脉冲布袋除尘器二级处理后经过22m排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目运行过程中产生的噪声生产设备运行产生的机械噪声。

（四）固废

本项目生产过程中产生的固体废物主要有金属边角料、废钢丸、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、废铁质油桶、废液压油、废切削液和员工生活垃圾。金属边角料、废钢丸、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料收集后委托台州市众志环保科技有限公司综合利用；废铁质油桶、废液压油、废切削液收集后委托台州金野环保科技有限公司安全处置；生活垃圾由环卫部门清运统一集中处理。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

1、废水及雨水

（1）生活污水排放达标情况

本项目生活污水排放口悬浮物、化学需氧量、石油类日均排放浓度和pH值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）新扩改的三级标准；氨氮、总磷的日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相应的排放限值。

（3）雨水排放情况

监测期间，本项目雨水排放口pH值范围为7.0～7.1；化学需氧量的浓度均值为0.478mg/L；悬浮物的浓度均值为10mg/L；氨氮的浓度均值为0.16mg/L；石油类的浓度均值为<0.06mg/L。

扫描全能王 创建

2、废气

（1）废气处理设施处理效率情况：

根据验收期间废气处理设施运行状况，验收监测期间焊接烟尘处理设施（布袋除尘）对颗粒物处理效率为93.0%；抛丸粉尘处理设施（自带布袋除尘+旋风除尘+布袋除尘）对颗粒物的处理效率为79.8-81.4%。

（2）有组织废气达标情况

抛丸粉尘排气筒和焊接粉尘排气筒中颗粒物的平均排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值二级标准。

（3）厂界无组织废气达标情况

监测期间，在本项目厂界四周共布设4个（其中上风向设置1个参照点，下风向设置3个监控点）废气无组织排放测点，从监测结果看，厂界总悬浮颗粒物的浓度值最高为0.133mg/m^3；总悬浮颗粒物的厂界无组织排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的厂界无组织排放限值。

3、噪声

本项目厂界四周昼间噪声测均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3 类标准。

4、固废

一般固废：本项目产生的一般固废为金属边角料、废钢丸、粉尘集尘灰和沉降灰以及废包装材料。一般固废配套建设1处一般固废堆场，位于厂房1楼，用于存放金属边角料、废钢丸、粉尘集尘灰和沉降灰以及废包装材料，一般固废收集后委托台州市众志环保科技有限公司回收利用，一般工业固体废物的贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。

危险废物：本项目产生的危险废物为废液压油、废切削液及废铁质油桶。目前企业已配套设置1间危废堆场，位于车间2楼南侧，危废堆场面积为8m^2，堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，危废底部设置托盘，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废收集后委托台州金野环保科技有限公司安全处置。危险废物的收集、贮存、运输符合GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，生活垃圾妥善收集后委托环卫部门统

扫描全能王 创建

一清运处置。

本项目产生的固体废物的处理、处置均符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76号）中的有关规定要求；危险废物收集、贮存、运输符合GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求；一般工业固体废物的贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求。

5、污染物排放总量

本项目各污染物排放总量（废水：COD_{Cr}，氨氮；废气：颗粒物）均符合环评建议的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目周边敏感点点位与环评一致，最近的敏感点为北面的田际村村民点和南面的新桥李村民点，田际村村民点与厂界的最近距离为5m，与焊接打磨车间的距离为102m，与抛丸车间的距离为102m；新桥李村村民点与与厂界最近距离为28m，与焊接打磨车间最近距离为102m，与抛丸车间最近距离为102m，本项目产污车间及周边50m范围内无敏感点。

六、验收结论

台州市星和机械股份有限公司在年产3万套发电机静音外壳、1万套空压机静音外壳建设项目建设的同时，较好地执行了环保"三同时"制度。项目产生的废水、废气、噪声排放达到了污染物排放执行标准，各类固废均已进行妥善的收集和处置，项目化学需氧量、氨氮、颗粒物的年外排环境总量均符合污染物总量控制建议值。综上，我公司认为台州市星和机械股份有限公司在年产3万套发电机静音外壳、1万套空压机静音外壳建设项目竣工环境保护验收条件。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容及附图附件。

对建设单位的要求：

1、按照设计要求定期维护废气处理设施设施；做好危废规范管理，严格执行转移联单制度；合理安排生产计划，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周

扫描全能王 创建

边环境影响；完善各项标识、标签和台账记录。

2、建立长效环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全；按照信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件“台州市星和机械股份有限公司年产3万套发电机静音外壳、1万套空压机静音外壳建设项目竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收工作组签字：

台州市星和机械股份有限公司

2022年11月12日

扫描全能王 创建

台州市星和机械股份有限公司年产3万套发电机静音外壳、1万套空压机静音外壳建设项目竣工环境保护设施验收工作组人员签到表

序号	签名	单位	身份证号码	电话号码	职称/职务	备注
1	蔡子仁	台州市星和机械股份有限公司	332603197506085714	18329555555		组长
2	袁进重	台州市环境学会	332624197310100016	13887699391	高工	专家
3	郑琦芝	台州环境学会	331003198502203127	15857615531	高工	专家
4	方[illegible]	椒江区经济和信息化局	331002198811041049	15858660870	[illegible]	专家
5	陈[illegible]	台州市强得机械设备有限公司	332603196310073018	13058836527		
6	俞进	浙江恒境环境科技有限公司	331004199509010927	15867969728		
7	陈[illegible]	台州市永恒检测技术有限公司	331081199806187615	15958656906		
8						
9						
10						
11						
12						

扫描全能王 创建