

浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产 2000 万套圆锥滚子轴承项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其评审意见提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将本项目需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

浙江精力轴承科技有限公司位于浙江省台州市路桥区峰江街道园区中路 36 号（原地址名称为台州市路桥区峰江街道园区中路以北、镇中路以东 5-1#地块），从事圆锥滚子轴承的生产。

浙江精力轴承科技有限公司老厂区位于台州市路桥区峰江街道桥洋工业区 7 号。2017 年 4 月企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制完成《浙江精力轴承科技有限公司年产圆锥滚子轴承 1000 万套工程项目环境影响报告表》，台州市生态环境局（原台州市环境保护局路桥分局）对该项目进行审批，批复文号为台路环建[2017]19 号。由于企业实际建设过程中部分设备调整、固废产生量变化。企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江精力轴承科技有限公司年产圆锥滚子轴承 1000 万套工程项目环境影响报告表补充说明》，2018 年 10 月进行了“浙江精力轴承科技有限公司年产圆锥滚子轴承 1000 万套工程项目（废气、废水、噪声）”环保设施竣工验收会，并通过了验收。2019 年 3 月台州市生态环境局路桥分局对该项目固废部分进行了验收，验收文号为台路环验[2019]14 号。

为适应发展需求，企业利用新购置位于台州市路桥区峰江街道园区中路 36 号 19009m²的工业地块实施本次技改项目。2020 年 6 月，企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产 2000 万套圆锥滚子轴承项目环境影响报告表》，于 2020 年 7 月 3 日取得了台州市生态环境局路桥分局对项目的批复文件-台环建（路）[2020]63 号。企业于 2025 年 4 月 23 日重新申请了排污许可证，排污许可证编号为 9133100471764636X2002Z。

企业建设网带炉、抛丸机、磷皂线等工序，抛丸工序部分建设。为了提高产

品的性能，企业热处理设备型号发生变化，3台相同大型号淬火炉、回火炉型号分别调整为3台小型号淬火炉、回火炉和1台大型淬火炉、回火炉，热处理设备型号变化不影响设备产能，清洗机设备减少，减少部分调整至组装线进行清洗防锈一并处理；同时由于危险废物名录调整，危废代码发生变化。针对以上调整内容，2025年3月企业委托浙江翠金环境科技有限公司编制了《浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产2000万套圆锥滚子轴承项目非重大变动环境影响分析说明》。根据《非重大变动环境影响分析说明》结论，项目以上调整产能不变，产污不变，不属于重大变动。

1.2 施工简况

项目施工期主要为生产及配套设备的安装。2台抛丸机抛丸废气经各自自带的布袋除尘设施处理后通过各自的20m高的排气筒（DA001、DA004）高空排放。生产线半密闭，淬火废气收集进入加热炉，通过排气管道通过1根20m高排气筒（DA002）高空排放。生产线半密闭，废气经排气口进入油雾净化器处理后通过1根20m高排气筒（DA003）高空排放。食堂油烟经油烟净化器处理后于屋顶排放。生产废水经物化预处理，汇同化粪池预处理的生活污水排入市政污水管网，由路桥污水处理厂统一处理；噪声防治为选用低噪声设备，合理布置厂区平面布置；固废防治：建设了一般固废堆场和危废堆场。

1.3 验收过程简况

在项目建设过程中，企业配套建设了相应的环保设施并进行了相应的调试，主体工程及相应的环保设施均能正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件。受浙江翠金环境科技有限公司委托，浙江绿安检测技术有限公司承担了浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产2000万套圆锥滚子轴承项目竣工环境保护验收监测工作。我公司技术人员于2025年11月对该项目进行了现场勘查，核实环境保护设施的建设、运行及环境保护措施的落实情况，并编制完成了验收监测方案。绿安公司采样技术人员于2025年11月17日、2025年11月18日进行现场监测，并于2025年11月12日对雨水进行监测，随后绿安公司报告编制人员在认真研读并收集有关资料，仔细分析大量有关监测数据的基础上编写了验收监测报告。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目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》，2026年1月31日，浙江精力轴承科技有限公司组织召开本项目竣工环境保护验收会。会前专家和代表对本

项目防治设施进行现场检查，听取了建设单位环保执行情况的汇报、浙江绿安检测技术有限公司对验收监测报告的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

浙江精力轴承科技有限公司在浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产2000万套圆锥滚子轴承项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气、噪声、固废等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了较完善环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准，总量符合环评及审查意见要求，固废均已妥善储存并委托处置。验收工作组认为浙江精力轴承科技有限公司在浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产2000万套圆锥滚子轴承项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目环评编制期间，环保设施施工及验收期间均未收到公众投诉情况。

2.其他环境保护措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司建立了相关环保组织机构，明确相关环保负责人，建立了废水运行及日常维护等相关制度。

(2) 环境风险防范措施

公司确立以公司法人为总指挥，统领应急总指挥部，下设消费抢险组、治安保障组、后勤综合组和环境指挥组，负责向上级部门报告和请示，负责与应急部门和社区联络，负责协调应急期间各救援队伍的运作，统筹安排各项应急行动，保证应急工作快速、有序、有效地进行。

(3) 环境监测计划

根据项目排污许可证，本项目的监测计划见下表。

表1 本项目自行监测计划

污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点位名称	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次
废气	DA001	热处理废气排放口	油雾	手工	非连续采样至少3个	1次/年
废气	DA001	热处理废气排放口	非甲烷总烃	手工	非连续采样至少3个	1次/年
废气	DA002	防锈清洗废气排放口	油雾	手工	非连续采样至少3个	1次/年
废气	DA002	防锈清洗	非甲烷总烃	手工	非连续采样	1次/年

		废气排放口			至少3个	
废气	厂界	/	非甲烷总烃	手工	非连续采样 至少4个	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	pH值	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	悬浮物	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	五日生化需氧量	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	化学需氧量	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	阴离子表面活性剂	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	总锌	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	总铁	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	氨氮	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	总磷	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	石油类	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
废水	DW001	废水总排口	流量	手工	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年
噪声	厂界四周		噪声	手工	夜间、夜间各1次	1次/季度

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本次技改项目实施后，新增氨氮、VOCs 均在排污权交易（或原环评审批）范围内，即进行内部调剂，无需进行区域平衡削减替代，仅对新增的 0.2495t/a 的 COD_{Cr} 进行区域平衡削减替代。

根据省政府《关于进一步加强污染减排工作的通知》（浙政发[2007]34号）、《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发[2012]10号）和台州市环境保护局《台州市环境保护局关于进一步规范建设项目主要污染物总量准入审核工作的通知》（台环保[2013]95号）等相关文件规定，本项目实施后，对新增的 COD_{Cr} 需进行区域平衡削减替代，COD_{Cr} 削减替代比

例为 1:1.0。企业需在项目实施前完成总量平衡及相关事项。

表 2 企业总量控制指标削减量

单位：t/a

种类	污染物名称 (申请指标)	本项目排放总量	新增削减替代总量	削减比例	区域削减替代削减量
废水	COD	0.3603	0.2495	1: 1	0.2495

我公司已办理化学需氧量的排污权交易凭证。(我公司将在环保局续费手续明确后及时办理行排污权的续费。)

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无防护距离要求。

2.3 其他措施落实情况。

本项目无相关内容。

3.整改工作落实情况

浙江精力轴承科技有限公司在浙江精力轴承科技有限公司浙江精力年产 2000 万套圆锥滚子轴承项目在建设过程中、竣工后、验收监测期间等环节采取了以下整改工作：

表 3 项目整改工作情况一览表

整改环节	整改内容
建设过程中	1、 2 台抛丸机抛丸废气经各自自带的布袋除尘设施处理后通过各自的 20m 高的排气筒 (DA001、DA004) 高空排放。生产线半密闭，淬火废气收集进入加热炉，通过排气管道通过 1 根 20m 高排气筒 (DA002) 高空排放。生产线半密闭，废气经排气口进入油雾净化器 处理后通过 1 根 20m 高排气筒 (DA003) 高空排放。食堂油烟经油烟净化器处理后于屋顶排放。 2、 生产废水经物化预处理，汇同化粪池预处理的生活污水排入市政污水管网，由路桥污水处理厂统一处理。
竣工后	1、 生产废水经物化预处理，汇同化粪池预处理的生活污水排入市政污水管网，由路桥污水处理厂统一处理。 2、 2 台抛丸机抛丸废气经各自自带的布袋除尘设施处理后通过各自的 20m 高的排气筒 (DA001、DA004) 高空排放。生产线半密闭，淬火废气收集进入加热炉，通过排气管道通过 1 根 20m 高排气筒 (DA002) 高空排放。生产线半密闭，废气经排气口进入油雾净化器 处理后通过 1 根 20m 高排气筒 (DA003) 高空排放。食堂油烟经油烟净化器处理后于屋顶排放。
验收监测期间	确保雨、污分流。废气、废水处理设施正常运行。
提出验收意见后	1.加强废气、废水设施的日常管理和维护工作，保证设施始终处于良好运行状态； 2.加强雨污、污污分流工作； 3.完善长效的环保管理机制，确保

各类污染物长期稳定达标排放；完善风险防范措施，确保环境安全。

浙江精力轴承科技有限公司