

其他需要说明事项

根据《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和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收，结合本项目实际建设情况，现将本单位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

金属紧固件生产项目（变更）由福鼎闽标金属制品有限公司进行主体工程和环保设施施工，落实了污染防治措施。

1.2 施工简况

项目在施工过程中环境保护设施主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2022年1月福鼎闽标金属制品有限公司委托福建省闽创环保科技有限公司编制《金属紧固件生产项目（变更）环境影响报告表》，并于2022年5月10日通过宁德市福鼎生态环境局审批（文号为：宁鼎环评[2022]22号）。

项目于2022年5月开工建设，2022年7月阶段性竣工，建成碳钢金属紧固件生产线酸洗、退火、磷化皂化、拉丝工序，不锈钢金属紧固件生产线皮膜、酸洗除油、拉丝、退火、收线工序及其配套的碳钢酸洗废水处理系统、磷化废水预处理系统、碱喷淋装置等环保设施，并于2022年7月6日取得排污许可证（编号：91350982MA2YPDJ47G001Z）。福鼎闽标金属制品有限公司已签署发布突发环境事件应急预案，并于2023年2月6日在宁德市福鼎生态环境局备案完成（备案号：350982-2023-007-M）。2022年10月已建工序及环保设施均已竣工调试完成，开展阶段性竣工环境保护验收工作。

经公司决定，委托福建省闽创环保科技有限公司对金属紧固件生产项目（变更）进行阶段性环境保护竣工验收监测报告的编制，由委托厦门科仪检测技术有限公司于2022年10月18~19日对本项目进行验收监测（该公司社会信用代码：

9135020058785192XW，资质认定证书编号：151312052004），具备对建设项目竣工环境保护验收监测的资质和能力。2023年2月，福建省闽创环保科技有限公司根据验收监测结果，完成本项目竣工（阶段性）环境保护验收调查表的编制。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目建成后，未接到周边企业及居民的环保投诉、污染投诉、环保处罚等。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

福鼎闽标金属制品有限公司设立了环保组织机构，制定了较为详细、操作性较强的各岗位安全技术操作规程，同时还制定了一系列的管理制度，如厂区管理责任制度、危险废物管理台账，制定了危险废物出入库流程、危险废物产生规范化管理流程、危险废物仓库管理制度、危险废物污染规范管理制度等，并严格执行公司环境保护管理规定。有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复等）均由管理员按规定进行存档、保管。

（2）环境风险防范措施

福鼎闽标金属制品有限公司已签署发布《福鼎闽标金属制品有限公司突发环境事件应急预案》，并报宁德市福鼎生态环境局备案（备案号：350982-2023-007-M）。车间内已配备消火栓、应急手电筒、耐酸手套、耐酸防护服等应急救援物资。厂区北侧已建200m³事故应急池，事故应急池与初期雨水池、污水处理站实现连通，并配套事故应急水泵及切换阀门，可收集容纳本项目事故废水。

（3）环境监测计划

福鼎闽标金属制品有限公司按照环境影响报告表及其审批部门决定要求定制了监测计划，并按照监测计划进行监测，污染物监测数据均达标。

2.2 环评及批复要求的其他措施落实情况

表 2-1 环评报告环保措施落实情况

污染物		治理措施	验收要求	实际建设情况及验收要求落实情况	是否落实
废水	生活污水	化粪池	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 的 B 等级标准	生活污水经化粪池处理，碳钢酸洗废水、酸雾吸收废水、初期雨水进入碳钢酸洗废水处理系统（曝气调节+芬顿氧化+加药氧化+初沉池+曝气氧化+斜管沉淀）处理，磷化冲洗废水、地面拖洗废水进入磷化废水预处理系统（曝气调节+加药氧化+混凝反应+初沉池+曝气氧化+二沉）处理，各股废水通过厂区总排口达标排放至福鼎市文渡污水处理厂。验收监测期间，厂区总排口各污染物浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 的 B 等级标准。	是
	碳钢酸洗废水、酸雾吸收废水、初期雨水	酸洗废水处理系统（曝气调节+芬顿氧化+加药氧化+初沉池+曝气氧化+斜管沉淀）			是
	磷化冲洗废水、地面拖洗废水	磷化废水预处理系统（曝气调节+加药氧化+混凝反应+初沉池）+酸洗废水处理系统			是
	不锈钢生产废水	收集池			集控中心污水处理站协议进水水质要求
废气	燃气废气	15m 高排气筒	颗粒物达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 2 中金属热处理炉二级排放标准要求，SO ₂ 达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 中新建燃煤（油）炉窑二级标准，NO _x 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中氮氧化物（硝酸使用和其它）二级标准	因管道布置调整，建设 2 根 15m 排气筒排放，验收监测期间排气筒出口颗粒物达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)金属热处理炉二级排放标准要求，SO ₂ 达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）新建燃煤（油）炉窑二级标准，NO _x 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）硝酸使用和其它二级标准	是
	碳钢酸洗、储罐呼吸废气	碳钢酸洗区密闭罩收集、储罐管道密闭收集+两级碱喷淋+15m 排气筒	氯化氢达到《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求	碳钢酸洗区密闭罩收集、储罐管道密闭收集+两级碱喷淋+15m 排气筒，验收监测期间排气筒出口 HCl 浓度达到《大气污染物综合排放标》(GB16297-1996)表 2 标准	是
噪声	噪声	选用低噪声设备、采取隔声降噪措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	已选用低噪声设备、采取隔声降噪措施，验收监测期间厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	是
固废	生活垃圾	收集后委托环卫部门统一处理	《城市环境卫生设施规划标准》（GB/T50337-2018）	生活垃圾收集后委托环卫部门统一处理	是
	一般固废	次品、酸洗废水处理污泥、废钢丸外售综合利用，抛丸粉尘、废包装材料、上灰固废由环卫部门清运	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	碳钢酸洗废水处理污泥交由当涂县明翔炉料加工厂进行综合利用，次品外售福鼎市希望金属回收有限公司进行综合利用；废包装材料收集后交由环卫部门进行处理。已建设一般固废间进行收集贮存，贮存过程实现防渗漏、防雨淋、防扬尘，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。	是
	危险废物	各危险废物收集暂存危废间，委托有资质的单位外运处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单	废盐酸液委托福建融泉净水剂和蓝保（厦门）水处理科技有限公司外运处置；废硫酸液、磷化废水预处理污泥、酸洗磷化槽渣、油水分离固废、废皂化液及沾染物委托宁德市鼎润再生资源有限公司外运处置；废原料桶由厂家回收。已建设危废间和废酸储罐区对危废分类进行收集、贮存，贮存过程中防风、防雨、防晒，危废间设置围堰、导流沟，做好出入库记录管理，执行电子转移联单制度，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及修改单相关要求	是
地下水、土壤		危险废物暂存间、危化品库、磷化和酸洗区、不锈钢生产废水收集池、污水处理设施、储罐区为重点防渗区，生产车间其他区域、一般固废间、化粪池、初期雨水池、事故应急池为一般防渗区	检查防渗措施落实情况	厂区地面硬化。危险废物暂存间、危化品库、磷化和酸洗区、污水处理设施、储罐区地面均采用环氧树脂进行防腐防渗，污水处理设施池体采用防腐防渗材料进行建设，危废间、储罐区、危化品库、磷化和酸洗区均设置围堰，满足重点防渗区要求；生产车间其他区域、一般固废间采用环氧树脂进行防渗，化粪池、初期雨水池池体由混凝土建设，事故应急池购置防渗池体，符合一般防渗区要求。	是
环境风险		建设一座 200m ³ 事故应急池，配备应急物资，编制突发环境事件应急预案并报当地环保部门备案。	检查措施落实情况	已建设 200m ³ 事故应急池、储罐区围堰，配备事故应急泵及其他应急物资，编制突发环境事件应急预案并在宁德市福鼎生态环境局备案完成。	是
环境管理		配备环保专员，建立环境管理制度及工作计划，申领排污许可证，排放口规范化建设。	检查落实情况	已配备环保专员，建立环境管理制度及工作计划，已申领排污许可证，排放口按照规范化建设。	是

表 2-2 环评审批意见环保措施落实情况

序号	环评审批意见		实际建设情况及管理要求落实情况	是否落实
	环境保护措施及管理要求	执行标准		
1	优化生产工艺、技术，加强生产废气收集，认真落实大气污染防治措施，严格控制无组织废气的产生和排放，进一步优化废气治理方案，提高废气处理效率，确保各污染物稳定达标排放。酸洗工序产生的酸雾应采用“集气+碱液喷淋”措施处理后通过高 15m 以上排气筒达标排放；其它生产废气污染防治的配套设施、排气筒高度、数量等应按报告表要求进行规范化建设。	项目冷镦等工序产生的非甲烷总烃排放标准执行《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）表 1、表 2、表 3 的标准限值，厂区内非甲烷总烃监控点任意一次浓度值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 的表 A.1 的相应规定，油雾执行《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表 2 排放浓度限值要求；酸洗、拉丝、上灰等工序所产生的废气中氯化氢、氟化物、颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求；退火炉燃气废气中烟尘排放标准执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中（金属热处理炉）二级标准，SO ₂ 排放标准执行 GB9078-1996 表 4 中新建燃煤（油）炉窑二级标准，NO _x 执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中氮氧化物（硝酸使用和其他）二级标准	项目碳钢紧固件生产线仅建成酸洗、退火、磷化皂化、拉丝工序；不锈钢紧固件生产线仅建成皮膜、拉丝、酸洗除油、退火工序。碳钢酸洗产生的酸雾已设置密闭罩及其+碱液喷淋措施处理后通过 15m 高排气筒排放；退火燃气废气通过 15m 高排气筒排放，因管道布置，设置 2 根排气筒排放。各废气排气筒已规范化建设。验收监测期间，有组织及无组织废气均达标排放。	是
2	严格按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分类处理”的原则，配套建设雨污水收集系统。项目不锈钢酸洗废水应规范收集，符合文渡众鑫金属表面处理集控中心接纳标准后，委托众鑫金属表面处理集控中心进行处理；碳钢酸洗、磷化等其它生产废水和生活污水经厂区配套建设的污水处理设施预处理达入网标准后排入园区污水管网，纳入文渡工业集中区污水处理厂处理。	不锈钢酸洗废水应符合文渡众鑫金属表面处理集控中心接纳标准；其它生产废水和生活污水入网标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，其中总铁执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 排放限值，氨氮、总磷等执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 的 B 等级标准	厂区已“清污分流、雨污分流、分类收集、分类处理”的原则，配套建设雨污水收集系统。生活污水经化粪池处理，碳钢酸洗废水、酸雾吸收废水、初期雨水经碳钢酸洗废水处理系统处理，磷化冲洗废水、地面拖洗废水经磷化废水预处理系统处理达标后排入园区污水管网，纳入文渡工业集中区污水处理厂处理；不锈钢酸洗除油清洗废水，回用于酸洗除油，不排放。验收监测期间，厂区总排口污染物均达标。	是
3	优先选用低噪声设备，优化车间平面布局，并落实报告表提出的噪声污染防治措施，确保厂界噪声达标排放。	施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的限值；运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准。	项目已选用低噪声设备，优化车间平面布局，采取降噪措施，验收监测期间，厂界噪声达标。	是
4	固体废物应分类收集、规范贮存、妥善处置。项目产生的危险废物应由有相应资质的单位处置，其暂存和处置应符合国家危险废物管理的相关规定；一般工业固废，回收综合再利用；生活垃圾收集委托环卫部门及时清运处置。	一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物在厂区的临时贮存和管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及修改单相关要求。	项目已建危废间、一般固废间和垃圾桶，固体废物分类收集、规范贮存、妥善处置。 危废均交由有资质单位处置：废盐酸液委托福建融泉净水剂有限公司和蓝保（厦门）水处理科技有限公司外运处置；废硫酸液、磷化废水预处理污泥、酸洗磷化槽渣、油水分离固废、废皂化液及沾染物委托宁德市鼎润再生资源有限公司外运处置；废原料桶由厂家回收。已建设危废间和废酸储罐区对危废分类进行收集、贮存，贮存过程中防风、防雨、防晒，危废间设置围堰、导流沟，地面采取环氧树脂防渗，对危废出入库记录管理，执行电子转移联单制度，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及修改单相关要求 生活垃圾委托环卫部门及时清运处置。 一般工业固废中碳钢酸洗废水处理污泥外售当涂县明翔炉料加工厂综合利用，次品外售福鼎市希望金属回收有限公司综合利用；废包装材料收集后交由环卫部门进行处理。已建一般固废间进行收集贮存，地面进行防渗，贮存过程实现防渗漏、防雨淋、防扬尘，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。	是
5	加强环境风险管理，按规定制定突发环境事件应急预案，配备足够的应急物资，应急事故池容积不小于 200m ³ ，落实报告表提出的其他风险防范措施，采取切实可行的工程控制和管理措施，防止发生污染事故。	/	已制定突发环境事件应急预案，配备消防栓、手套等应急物资，建设 200m ³ 应急事故池，已落实报告表提出的其他风险防范措施，采取切实可行的工程控制和管理措施，防止发生污染事故。	是
6	做好化学品存储区、酸洗、磷化区域、污水处理池等重点区域地面防腐防渗，按报告表要求认真落实厂区的分区防渗措施。	/	厂区地面硬化。危险废物暂存间、危化品库、磷化和酸洗区、储罐区均设置围堰，地面采用环氧树脂进行防腐防渗，污水处理设施池体采用防腐防渗材料进行建设；生产车间其他区域、一般固废间采用环氧树脂进行防渗，化粪池、初期雨水池池体由混凝土建设，事故应急池购置防渗池体。	是
7	项目的环境防护距离为生产车间外 100 米，你公司应提请并配合当地政府在防护距离内不得建设居住区、医院、学校、科研等对大气环境敏感的项目。	/	项目环境防护距离为生产车间外 100m，防护距离内无居住区、医院、学校、科研等对大气环境敏感	是
8	你公司要认真落实和执行污染物排放总量控制要求，项目建成后新增污染物排放总量核定为 COD1.607t/a、氨氮 0.241t/a、SO ₂ 0.09t/a、	/	项目已取得污染物排放总量来源，见附件 11。本次阶段性竣工验收核定总量 SO ₂ 0.0093t/a、NO _x 0.3142t/a，非甲烷总烃未排放，废水排放量为	是

	NOx0.842t/a、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放量为 2.5468t/a。项目投产前应落实以上新增污染物排放总量来源。		9474t/a, COD、氨氮排放总量根据福鼎市文渡污水厂排放浓度限值(COD ≤100mg/L、氨氮≤15mg/L) 计算为: COD 0.9474t/a、氨氮 0.1421t/a。各污染物排放总量均未超出排放总量控制指标。	
9	你公司要按照有关规定规范设置污染物排放口, 落实报告表提出的环境监测计划; 要建立畅通的公众参与平台, 依法公开企业环境信息, 妥善解决公众担忧的环境问题, 满足公众的合理环境诉求。	/	已规范化建设废气、废水、噪声、固废规范化排放口, 已制定自行监测计划。	是
10	项目应在启动生产设施或在实际排污前办理排污许可手续, 严禁无证排污和超总量排污, 并按时提交排污许可证执行报告。	/	项目已于 2022 年 7 月取得排污许可证, 取得排污证后开始设备调试工作, 按时提交排污许可证执行报告	是
11	建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体。你公司应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序 and 标准, 及时组织开展配套环境保护设施竣工自主验收工作, 并登陆全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。	/	已按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序 and 标准, 进行阶段性环境保护设施竣工自主验收工作	是

3 整改工作情况

福鼎闽标金属制品有限公司基本按照《金属紧固件生产项目（变更）环境影响报告表》及宁德市福鼎生态环境局提出的审批意见等相关内容进行建设、运行。根据此次厦门科仪检测技术有限公司对本项目进行的验收监测结果，各项污染物的排放均能达到标准限值的要求。因此本项目无整改内容。福鼎闽标金属制品有限公司在今后运营过程中继续加强污染治理设施运行管理，确保各项污染物稳定达标排放。

