

**福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和  
冷轧工程项目（续期工程）阶段性竣工环境保护  
验收**

**其他需要说明的事项**

**建设单位(章)：福建大东海实业集团有限公司**

**2023年6月**

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

2018年2月福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）在福州市长乐区工业和信息化局取得了备案（闽经信备[2018]A07011号）。

截止2022年7月，福建大东海实业集团有限公司续期工程已建成工程包括：1#料场、1台250m<sup>2</sup>烧结机、4座600t/d麦尔兹窑、炼钢车间配套的1座脱磷炉、2套方坯连铸机、1条1850mm热轧板卷生产线。续期工程（本阶段）具体环保工程设计单位见表1。

**表1 续期工程本阶段各生产单元环境保护设施设计建设情况**

生产单元	废气处理设施		废水处理设施	
烧结 (250m <sup>2</sup> 烧结机)	设计单位	中冶北方、龙净环保、吉华环保、瑞立环保、山东九州环保	设计单位	无废水
	施工单位	龙净环保、吉华环保、瑞立环保、山东九州环保	施工单位	无废水
	建成运行时间	2022年5月20日	建成运行时间	/ 年 / 月 / 日
炼钢 (130t脱磷转炉)	设计单位	中冶京诚工程技术公司	设计单位	中冶京诚工程技术公司
	施工单位	中冶建工集团公司	施工单位	中冶建工集团公司
	建成运行时间	2022年6月2日	建成运行时间	2022年5月20日
石灰窑(4座600t/d麦尔兹窑)	设计单位	南京大岷集团	设计单位	无废水
	施工单位	南京大岷集团	施工单位	无废水
	建成运行时间	2022年5月10日	建成运行时间	/ 年 / 月 / 日
轧钢 (1850mm热轧板卷生产线)	设计单位	北京柯林柯尔科技发展有限公司	设计单位	中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司
	施工单位	北京柯林柯尔科技发展有限公司	施工单位	中国二冶集团有限公司
	建成运行时间	2022年6月5日	建成运行时间	2022年6月5日

符合环境保护设计规范的要求，在设计中编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

## 1.2 施工简况

福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）本阶段的施工合同将环境保护设施的施工纳入其中，环境保护设施的建设进度和资金有得到了保证。项目建设过程中一一对应环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施进行了具体的建设施工。

建设过程中，建设单位按照项目环境管理有关法律规定，执行了“环评”和“三同时”制度，主要环保工程与主体工程同步建设。设计和建设单位运用循环经济理念，从生产工艺选择、环保设施确定、废物综合利用等方面进行了合理设计与精心施工，确保各项指标符合环保要求。

项目施工期对粉尘、地下水、生活污水、大气等采取相应防治措施，施工、生活垃圾进行了妥善处置。施工过程中全面落实环评报告提出的各项生态保护及污染防治措施，环境不利影响得到缓解和控制。

项目建设过程中较严格地执行了“环评”和“三同时”制度，环评报告及环评批复提出的各项生态保护、污染防治措施要求已基本落实，较好地完成了项目建设过程中的污染防治工程。建设单位在施工期组织开展环境监测，根据施工期监测报告，施工厂界无组织颗粒物排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值；大祉村、前连村环境空气 PM<sub>10</sub>、TSP 可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）限值。

综上所述，福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）本阶段项目在工程建设过程中，项目设备、设施建设完备，符合企业运行及环境要求。企业环境管理状况良好，可满足企业正常运行要求。

各环保处理设施的施工单位及建成运行时间见表 1。

## 1.3 验收过程简况

2019 年 10 月 10 日公司委托福建省金皇环保科技有限公司对“福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）”进行环境影响评价，于 2020 年 3 月完成了《福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）环境影响报告书》。

2020 年 4 月 20 日，福州市生态环境局作出批复《福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目（续期工程）环境影响报告书的审批意见》（榕环保评

[2020]10号)。

2022年6月,福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目(续期工程)本阶段(1#料场、1台250m<sup>2</sup>烧结机、4座600t/d麦尔兹窑、炼钢车间配套的1座脱磷炉、2套方坯连铸机、1条1850mm热轧板卷生产线)完工,至此续期工程本阶段建设完成。2022年6月5日,福建大东海实业集团有限公司对竣工时间进行公示。

2022年6月15日,福建大东海实业集团有限公司开始对续期工程本阶段的主体工程及配套环保设施进行调试并对调试日期进行公示,调试期:2022年6月15日-2023年6月15日。

福州市长乐生态环境局为福建大东海实业集团有限公司颁发了新的排污许可证(证书编号91350000337588532A001P),新增的污染源均已纳入新的排污许可证中。

我公司于2022年8月委托福建省冶金工业设计院有限公司对“福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目(续期工程)”对已建成工程内容进行阶段性竣工环境保护验收,编制《福建大东海实业集团有限公司产能置换、热轧和冷轧工程项目(续期工程)阶段性竣工环境保护验收监测报告》,2022年10月完成验收监测报告(送审本)。

2022年11月19日,福建大东海实业集团有限公司组织召开产能置换、热轧和冷轧工程项目(续期工程)阶段性竣工环境保护验收会,并组成验收工作组。

福建大东海实业集团有限公司根据《福建大东海实业集团有限公司组织召开产能置换、热轧和冷轧工程项目(续期工程)阶段性竣工环境保护验收监测报告》,按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定,对照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 钢铁工业》(HJ404-2021)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告书及其审批部门审批意见等要求,对本项目建成已投产生产线及配套设施进行验收。

## 2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等,现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

福建大东海实业集团有限公司设有安全环保部，配备专职环保管理人员。制定了环境保护管理制度、三废排放管理制度、固废管理制度、环境应急预案及环境保护设施运行维护制度、环境管理台账记录等。

### (2) 环境风险防范措施

2023年6月，福建大东海实业集团有限公司完成了《福建大东海实业集团有限公司突发环境事件应急预案》修编（修编后版本号 DDHHJYJYA-2022），备案号为350112-2023-018-M。

### (3) 环境监测计划

项目场地上下游共设置了7口地下水监测井。监测内容包括pH、色度、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、挥发性酚类、氰化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、砷、镉、铬(六价)、铅、镍；监测频次为1次/2年。

福建大东海实业集团有限公司按照环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，本阶段建设的250m<sup>2</sup>烧结机机头烟气烟囱、烧结机机尾除尘烟囱、石灰窑窑体排气筒设置在线自动监测系统。

福建大东海实业集团有限公司按照环评报告提出的运行期污染源监测计划表进行环境监测。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

## 2.3 其他措施落实情况

为了提供高端精品钢铁项目建设的2座1260的高炉生产所用的烧结矿，启用原本计划停用的200m<sup>2</sup>烧结机。

事故应急池：回水池1#水池的有效容积为6074m<sup>3</sup>，用于收集事故废水。在保持回水池1#水池空置4m深度的情况下（从池底往上计的水位为3.3m），可留出3328m<sup>3</sup>的有效容积，满足事故废水3288m<sup>3</sup>的收集要求。

初期雨水池：大东海集团初期雨水量13464m<sup>3</sup>，污水处理站2#水池的有效容积为6600m<sup>3</sup>，作为初期雨水池和中水暂存池。回水池2#水池的有效容积为7942m<sup>3</sup>，作为初

期雨水池和中水暂存池。滨海工业区污水处理厂中水供应流量为 1000m<sup>3</sup>/h，提前 14 小时停止中水供应，空出 14000m<sup>3</sup>有效容积，可满足 13464m<sup>3</sup>初期雨水收集要求。

本次验收环境保护距离包络线范围内无居民区、学校、医院等敏感目标，符合要求。

### 3、整改工作情况

无。

**福建大东海实业集团有限公司（章）**

**2023 年 6 月 12 日**