

## 力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 12 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，力拓钛铁（苏州）有限公司（建设单位）组织相关单位和技术专家组成验收组（名单附后），对力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州工业园区南施街 418 号

项目性质：技改

建设规模及建设内容：新建 216 m<sup>2</sup> 供氢站，配套设置 2 个移动式氢气长管拖车（1 用 1 备），每辆中设置 12 个管束，气瓶压力 20MPa，每辆氢气长管拖车的氢气储量为 31.02m<sup>3</sup>（20Mpa，常压约 6204m<sup>3</sup>）。

以新带老建设具体内容：（1）对厂界和厂区内无组织废气非甲烷总烃进行监测；（2）按照要求重新设置 270m<sup>3</sup> 的事故应急池，重新设置废水收集管网，安装切换阀；（3）取消氨分解制氢，取消氨分解制氢工艺以及相应的配套装置，取消 1 套氨分解装置、4 个液氨储罐、2 套氨收集处理设施（含配套的 P2-5#排气筒）、氨分解装置配套的 6m<sup>3</sup> 的应急水池。

本项目 3 人在现有人员中调配；年工作 300 天，二班制，每班 12 小时，年运行 7200 小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

力拓钛铁（苏州）有限公司是由力拓国际控股有限公司在 2004 年投资建设的外商独资企业，由 2016 年 3 月魁北克金属粉末（苏州）有限公司公司名称变更为力拓钛铁（苏州）有限公司，主要生产及经营合金粉末。力拓钛铁目前厂内设置 2 条铁粉退火生产线，其退火过程中采用氨分解制氢设备自制氢气进行退火。为了降低安全风险，力拓钛铁计划外购氢气，新建约 216 平方米供氢站，用于安放移动式氢气

长管拖车，不新增产能，该项目已于 2022 年 7 月 19 日取得苏州工业园区行政审批局出具的江苏省投资项目备案证（苏园行审技备〔2022〕168 号）。

2022 年 10 月力拓钛铁（苏州）有限公司委托中升太环境技术（江苏）有限公司编制《力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目环境影响报告表》，2023 年 2 月 14 日取得了苏州工业园区生态环境局的环保审批意见（审批文号 20230020）。2023 年 9 月 18 日项目通过特殊建设工序消防验收，2023 年 12 月 7 日该项目安全验收评估报告通过专家评审。2024 年 1 月 11 日建设单位办理了固定污染源登记（回执编号 9132059475643145XC001P），有效期 2024 年 1 月 11 日至 2029 年 1 月 10 日。

2023 年 3 月项目开工建设，2023 年 8 月项目竣工并开始调试。2023 年 11 月 7 日-8 日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对项目开展了竣工环境保护验收监测（检测报告 OASIS2310056），2024 年 1 月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

### （三） 投资情况

本项目总投资 420 万，其中环保投资 100 万，占总投资比例为 23.8%。

### （四） 验收范围

本次验收范围为力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目及其污染防治设施，项目新建 216 平方供氢站，配套设置 2 个移动式氢气长管拖车（1 用 1 备）。

## 二、工程变动情况

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《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）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目人员在现有调配，不新增生活污水。

### 2、废气

本项目无废气产生。

### 3、噪声

本项目管线为全密闭管线，营运期无噪声排放。

### 4、固体废物

本项目建成后取消液氨瓶储存库，将液氨瓶储存库改建成危废仓库，危废仓库占地 40m<sup>2</sup>，地面铺设防腐，设置导流沟、收集池、防泄漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。主要储存废矿物油、废包装桶及废灯管等危险废物。

#### 四、环保设施监测结果

2023 年 11 月 7 日-8 日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

##### 1、废水

本项目生活污水总排口悬浮物、化学需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级标准。

##### 2、噪声

本项目东、南、北厂界昼夜间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，西厂界昼夜间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

#### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为力拓钛铁（苏州）有限公司退火炉供氢方式技术改造项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

#### 六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善，补充厂界和厂内无组织废气非甲烷总烃自行检测报告。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

#### 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

力拓钛铁（苏州）有限公司

2024 年 1 月 12 日