

网上公开安全评价报告信息公开表

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 存档编号      | LK2025AY0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |
| 项目名称      | 1 万吨/年直热式回转窑绿氢微碳炼铁工艺中试基地项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |              |
| 评价类型      | <input checked="" type="checkbox"/> 预评价 <input type="checkbox"/> 验收评价 <input type="checkbox"/> 现状评价 <input type="checkbox"/> 重大危险源评估                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |
| 项目所属行业    | 金属冶炼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |
| 项目简介      | <p>中氢冶控（攀枝花）科技有限公司拟新建一套设计规模 1 万吨/年直接还原铁的直热式回转窑绿氢微碳炼铁工艺中试基地装置，以氢气作为还原剂，氧化球团为矿源，在回转窑中还原铁矿球团，通过将电流馈入球团，利用球团自身的电阻进行加热生产直接还原铁。2024 年 10 月 11 日，中氢冶控（攀枝花）科技有限公司针对该项目在攀枝花钒钛高新技术产业开发区科技创新和经济发展局进行了立项备案，项目名称定性为“1 万吨/年直热式回转窑绿氢微碳炼铁工艺中试基地项目”，并取得了四川省固定资产投资项目备案表，备案号：川投资备【2410-510499-04-01-444596】FGQB-0073 号。</p> <p>项目名称：1 万吨/年直热式回转窑绿氢微碳炼铁工艺中试基地项目</p> <p>项目类型：基本建设（发改）</p> <p>建设性质：新建</p> <p>所属国标行业：工程和技术研究和试验发展</p> <p>建设地点：攀枝花钒钛高新技术产业开发区</p> <p>建设内容及规模：新建一套 1 万吨/年直接还原铁的直热式回转窑绿氢微碳炼铁工艺中试基地装置，以氢气作为还原剂，氧化球团为矿源，在回转窑中还原铁矿球团，通过将电流馈入球团，利用球团自身的电阻进行加热生产直接还原铁。气还原氧化球团矿得到的直接还原铁由汽车运输至四川新钛汇创新材料有限公司进行利用。项目主要建设内容包括原料及产品堆存设施、直热式回转窑相关工艺设施、原料上料系统成品堆存系统、尾气冷却除尘脱水循环系统、冷却水循环及相关配套设施、配电室、制氮机及氮气缓冲设施、氢气缓冲设施、氢气泄漏监测和报警设施、生产线管网、应急放散等。</p> |      |              |
| 安全评价项目组长  | 吴玉坤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |
| 项目技术负责人   | 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 专 业  |              |
|           | 陈凌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 冶金   |              |
| 项目过程控制负责人 | 苏鑫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |
| 评价报告编制人   | 吴玉坤、刘明国                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |
| 评价报告审核人   | 周景岭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |
| 参与评价的安全评价 | 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 专业能力 | 安全评价人员资格证书编号 |

|               |                                                                                      |      |                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 师             | 杨华滨                                                                                  | 安全   | 1100000000200107       |
|               | 李千虎                                                                                  | 电气   | S011041000110203001455 |
|               | 张爽                                                                                   | 有色金属 | S011021000110202000641 |
|               | 刘明国                                                                                  | 冶金   | 1100000000303272       |
| 参与评价的注册安全工程师  |                                                                                      |      |                        |
| 项目技术专家        | /                                                                                    |      |                        |
| 现场勘查人员        | 吴玉坤、刘明国                                                                              |      |                        |
| 现场勘查时间        | 2025 年 1 月 24 日                                                                      |      |                        |
| 现场勘查主要任务      | 考察本项目的厂内厂外周边情况<br>(包括建构筑物、道路、设施等) 及防火间距                                              |      |                        |
| <u>现场勘查照片</u> |   |      |                        |
|               |  |      |                        |



评价报告提交时间

2025 年 02 月 15 日