秦审批环准许〔2023〕01-0003号

**关于昌黎县兴国精密机件有限公司**

**《绿色制氢、储氢项目环境影响报告书》的批复**

昌黎县兴国精密机件有限公司：

所报《绿色制氢、储氢项目环境影响报告书》(以下简称《报告书》)及相关申报材料收悉，根据《昌黎县兴国精密机件有限公司绿色制氢、储氢项目环境影响报告书技术评估意见》（绿秦环评［2023］004号），经研究，现批复如下：

一、项目主要建设内容和总体要求。本项目位于昌黎县循环经济产业园昌黎县兴国精密机件有限公司现有厂区内，为昌黎县兴国精密机件有限公司现有工程高炉富氢低碳冶炼改造的配套工程。项目主要利用区域内光伏发电等绿色能源，采用水电解制氢技术制备氢气和氧气，为昌黎县兴国精密机件有限公司高炉富氢低碳冶炼用氢用氧提供合格、稳定的绿色氢气和氧气。项目主要建设制氢设备设施、储罐、减压阀组、输气管道及支架、工艺控制系统、安防控制系统、电气配套其他公附设施等。项目建成后单日可产氢300000Nm3，并可产出氧气150000Nm3。项目总投资为17985万元，其中环保投资200万元，占项目总投资比例为1.11%。项目须符合国家及地方产业政策。项目实施须符合规划环评、“三线一单”空间管控等要求。项目建设须符合城乡建设、土地利用、地方产业布局等相关规划要求。项目须满足《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字[2021]6号）等文件要求。项目已经昌黎县行政审批局备案（备案编号：昌审批备字〔2022〕48号）。

二、根据所报《报告书》、报告书评估意见、各有关部门意见、本项目公示意见反馈情况以及企业承诺等，在项目全面严格落实国家和地方相关法律法规、规章、标准、生态环境监督管理要求等规定以及《报告书》提出的各项污染防治措施、环境管理要求的前提下，从环境保护角度考虑，我局原则同意《报告书》结论。你公司须严格按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施及要求等实施项目建设，未列入本报告及批复许可的内容，不得建设、投入运行。

三、该项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施和环境管理要求，确保各项污染物稳定达标排放。同时，重点做好以下工作：

（一）加强施工期管理，制定严格的规章制度，确保各项环保措施落实到位。选用低噪声施工机械，合理安排各类施工机械工作时间，确保施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求；有效控制施工扬尘，确保施工扬尘满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）要求；依法依规处置施工期固体废弃物，防止施工期间废水、扬尘、固废、噪声等污染环境。严格按照《报告书》要求进行相应的地面硬化以及防腐、防渗、防漏、防冻等施工。

（二）加强运营期环境管理，严格落实各项污染防治措施。

1.严格落实各项水污染防治措施。浓盐水直接回用于烧结工序混配料，电解系统冲洗水在车间内进行中和处理，处理后与纯水制备系统反冲洗废水、循环冷却系统排水排入厂区综合污水处理站处理，生活污水经化粪池+生活污水处理设施（A/0+MBR膜处理工艺）处理后排入厂区综合污水处理站处理，综合污水处理站出水回用于现有工程高炉冲渣。项目须做好相关防渗措施，防止对土壤及地下水造成污染。

2.严格落实各项噪声污染防治措施，严格控制生产过程产生的噪声对周围环境的影响。项目建设应合理布局，选用低噪声设备，同时采取必要的隔音、消声降噪、减振等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应限值要求及所在功能区要求。

3.严格落实固体废物污染防治措施。严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规和政策文件的规定要求以及《报告书》的相关要求，认真落实固体废物分类处理、处置和综合利用措施。该项目产生的一般固体废物暂存、转移和处置须满足相关法律法规和政策文件的规定要求，同时还须满足国家和地方有关固废处置技术规范的相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。该项目产生的危险废物须在危废暂存间分类暂存，并委托有危险废物处理资质的单位依法依规处置。危险废物暂存、转移和处置须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求，同时还须满足《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）和《秦皇岛市强化危险废物监管和利用处置能力改革行动方案》（秦政办字[2021]47号）相关要求。

4.认真落实《报告书》中其他环境管理要求。如国家和地方另有更严格的相关法律法规、规章、标准以及生态环境监督管理等要求的，按最严格规定执行。

四、强化环境风险防范和应急措施。制订完善的环境管理制度和风险防范措施，设施配备齐全，加强相关人员培训。加强风险源管控，严格落实《报告书》中环境风险防范措施，制定突发环境事件应急预案，并报当地生态环境部门备案，同时与当地政府及相关部门应急预案做好衔接，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。

五、严格落实《报告书》中各项环境管理要求及清洁生产措施。对生产设施和污染防治设施实行分表计电。企业须按照国家和地方排污许可有关规定，及时办理排污许可相关事宜。

六、在项目运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，主动接受社会监督。

七、进一步强化污染源管理工作。按照国家和地方有关规定，建设规范的污染物排放口，设立标志牌。同时还要严格按照环境监测管理规定和监测技术规范等相关要求以及《报告书》提出的相关监测要求，设计、建设、维护永久性采样口、采样测试平台等，并认真落实各项监测工作要求。

八、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定开展环境保护设施竣工验收工作。验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。本项目环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺、防治污染的措施等发生重大变动的，应按照相关法律法规的规定，依法依规重新报批本项目环境影响评价文件。自批复之日起五年后方决定开工建设的，须将环评文件报行政审批部门重新审核。

九、《报告书》提出的现有工程环保问题未整改完成前，本项目不得投运。本项目属于昌黎县兴国精密机件有限公司现有工程高炉富氢低碳冶炼的配套工程，需与完成富氢低碳冶炼改造的高炉同步运行，昌黎县兴国精密机件有限公司现有工程高炉富氢低碳冶炼改造项目未建成前，本项目不得投运。

十、你公司在接到本批复后的10个工作日内，须将《报告书》及其批复文件送至生态环境行政主管部门备案，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

秦皇岛市行政审批局

2023年1月31日