

北京冬奥会氢气新能源保供项目竣工环境保护验收意见

2021年06月24日，中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司根据《北京冬奥会氢气新能源保供项目竣工环境保护验收监测报告表》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织成立验收组，召开验收会的方式对本项目进行自主验收，验收组听取了汇报，勘察了现场，经讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1.建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地址为北京市房山区向阳街道向阳路1号，属于技改项目。本项目占地面积3930m²。年提纯氢气1440吨，氢气纯度99.97%，为北京冬奥会提供氢气能源。本项目工作人员20人，由燕山石化公司内部调配，不新增劳动定员。年工作时间8000h。

2.建设过程及环保审批情况

建设单位委托北京中咨华瑞工程科技有限公司于2019年6月编制完成了《北京冬奥会氢气新能源保供项目环境影响报告表》，于2019年7月10日取得北京市房山区生态环境局对“关于中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司北京冬奥会氢气新能源保供项目”环境影响报告表的批复（房环审[2019]0033号）。本项目于2019年10月15日开工建设，于2020年1月2日完工。

本公司已领取了排污许可证，证书编号为91110304802763501L001P。

3.投资情况

本项目实际总投资3120万元，环保投资30万元，占项目总投资的0.96%。

4.验收范围

本次验收范围为北京冬奥会氢气新能源保供项目全部内容。

二、工程变动情况

本项目与环评阶段对比无重大变动，建设项目性质、规模、地点、内容、生产工艺及污染治理设施均未发生改变。项目投资由2780.02万元增加到3120万元，该变化不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

本项目放空氢气进入合成树脂厂火炬管网系统处理，放空气体为高纯度氢气成品，不涉及大气污染物排放。

2. 噪声

本项目主要噪声来源于氢气压缩机、解吸气压缩机、氢气压缩机油泵等设备，采取减震降噪装置、距离衰减等减噪措施降低对周围环境的影响。

3. 固废

王磊 王磊 李李 李李 崔树山 李李 王金梅

本项目员工为通过厂区调配，不新增劳动定员，无新增职工生活垃圾，项目运营产生的固体废物为废吸附剂、废机油等危险废物。废吸附剂送往燕山石化公司危险废物填埋场填埋处置，废机油由燕山石化炼油厂回炼。

四、环境保护设施调试效果

在本项目验收检测期间，生产设备及污染防治设施运行正常。污染物排放情况如下：

1 厂界噪声

本项目昼间运行，根据监测结果可知，本项目东、南、西、北四侧厂界昼夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

2 固体废物

本项目固体废物得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，本项目厂界噪声满足相应的排放标准限值要求，固体废物得到合理处置。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保管理。
2. 加强员工的环保培训，增强环保意识。
3. 由于氢气的爆炸极限比较宽，认真落实风险评估与专项应急预案的要求。

八、验收人员信息（名单附后）

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

2021年06月24日

周凡 刘建 李京辉 崔树山 李京辉
王金梅 李京辉

《北京冬奥会氢气新能源保供项目》验收工作组人员信息

类别	姓名	职务/职称	单位	联系电话	签字
建设单位	李东雄	高工	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	18600860093	李东雄
	崔柯山	高工		13366073021	崔柯山
	李海奇	高级工程师		13910271938	李海奇
	李洪	高级工程师		13522985939	李洪
	孙玉贞	高工		13716795279	孙玉贞
专家组	周小凡	高工	原北京市环境保护局	13910779921	周小凡
	文 瑛	高工	原北京市环境保护局	13911035953	文 瑛
	尹 洵	高工	北京市化工研究院	13601260513	尹 洵
监理单位	李海奇	工程师	北京燕山石化建设有限公司	13681131724	李海奇
施工单位	李洪	工程师	北京燕山石化建设有限公司	18010132265	李洪
设计单位	李海奇	高工	石化公司	1326092208	李海奇
检测单位	王金梅	业务经理	北京航峰中天检测技术有限公司	17310197618	王金梅

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

2021年6月24日