

合肥通用机械研究院有限公司先进能源装备工程研究中心 高压储氢容器检测平台建设项目竣工环境保护验收意见

2020年9月10日，合肥通用机械研究院有限公司根据研发中心项目环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥通用机械研究院有限公司先进能源装备工程研究中心高压储氢容器检测平台建设项目位于合肥市蜀山区长江西路888号合肥通用机械研究院院内（东经117.204090°，北纬31.857289°）。本项目新建先进能源装备工程研究中心，实际建设1栋单层的试验厂房，占地面积为2317.9m²，建筑面积为713.2m²。实际可测试当前市场储氢量最大被测气瓶（140L、70MPa）10个/年，主流规格被测气瓶（60~70L、70MPa）15个/年。

（二）建设过程及环保审批情况

合肥通用机械研究院有限公司于2018年10月委托安徽锦程安环科技发展有限公司编制了《先进能源装备工程研究中心高压储氢容器检测平台建设项目环境影响报告表》，并于2018年12月18日经合肥市蜀山区环境保护局以合蜀环审〔2018〕031号文审批。项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资为 7624.5 万元，其中运营期环保投资 10 万元。

（四）验收范围

本次针对合肥通用机械研究院有限公司先进能源装备工程研究中心高压储氢容器检测平台建设项目进行“三同时”竣工环保验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，调整了危废暂存间建设地点。项目危废暂存间按规范建设，满足项目危废收容条件，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目区排水实行雨污分流制，雨水经室外雨水管网收集后排入院区雨水总管网后接入市政雨水管网；员工生活污水经化粪池预处理后汇同冷却循环水排水接入院区污水总管网，经院区南侧长江西路污水总排口排入市政污水管网，进入望塘污水处理厂处理后排入南淝河，达标后排入南淝河。

（二）噪声

本项目主要噪声源为压缩机、制冷机和冷却塔等，噪声源为 75~90dB(A)。通过选用低噪声设备，设置减振基座，合理布置噪声设备等措施降噪。

（三）固体废物

项目生活垃圾实行袋装化分类收集，交市政环卫部门统一清运处

理；一般固废主要为不合格被测样，不合格被测样直接返回原厂家；危险废物主要为废机油和废含油抹布手套，均集中收集暂存于危废暂存间，已规范建设一间危废暂存间，建筑面积约 20m²。公司已与合肥市安达新能源有限公司签订了废油品的安全处置协议，废润滑油定期交由合肥市安达新能源有限公司安全处置；废含油抹布手套属于危险废物豁免管理清单，可交由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

根据安徽环科检测中心有限公司检测报告（报告编号：环科字 20200618-05 号），验收监测期间，项目区生活污水总排口处废水 COD 日均浓度分别为 17.75mg/L、18.75mg/L；BOD₅ 日均浓度分别为 4.775mg/L、4.525mg/L；SS 日均浓度分别为 12.75mg/L、15mg/L；氨氮日均浓度分别为 0.1085mg/L、0.11575mg/L；石油类日均浓度分别为 0.1075mg/L、0.125mg/L，均满足望塘污水处理厂接管标准和 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准要求。

2、噪声

根据安徽环科检测中心有限公司检测报告（报告编号：环科字 20200618-05 号），验收监测期间，项目场界噪声昼间最大值为 53dB(A)，夜间最大值为 48dB(A)，场界噪声排放满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求；周边敏感点处噪声昼间最大值为 55dB(A)，夜间最大值为 48dB(A)，区域声环境满

足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求。

3、固体废物

本项目产生的固体废物主要为职工办公生活垃圾，不合格被测储氢气瓶和废润滑油、废含油抹布手套。职工生活垃圾袋装化分类收集，交由市政环卫部门统一清运处理；不合格被测储氢气瓶直接返回原厂家；废润滑油、废含油抹布手套由企业集中收集暂存于危废暂存间，废油定期交由合肥市安达新能源有限公司处置，废含油抹布手套定期交由环卫部门清运处理。

4、污染物排放总量

COD、氨氮排放量分别为 0.000864t/a、0.0000432（0.0000648）t/a，均满足环评中总量控制指标。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求落实了废水、噪声及固体废物的污染防治措施，总体符合验收条件，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

企业应完善环保各项制度，加强对环保设施的日常管理，确保环保设施稳定、可靠运行。

七、验收人员信息

见附表

合肥通用机械研究院有限公司

2020 年 9 月 10 日