

苏州金宏气体股份有限公司新建高纯电子气氧化亚氮分装项目 (废水、废气、噪声治理设施)环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令[2017]第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、国家有关法律法规的规定,苏州金宏气体股份有限公司于 2019 年 5 月 27 日组织有关单位对该公司“新建高纯电子气氧化亚氮分装项目”进行(废水、废气、噪声治理设施)竣工环保验收,验收工作组有苏州金宏气体股份有限公司、南京国环科技股份有限公司(环评单位)、大连化工设计股份有限公司(设计单位)、江苏天目建设集团有限公司(施工单位)、南京白云环境科技集团股份有限公司(验收监测及验收监测报告编制单位)有关领导及代表并邀请三位专家组成。验收工作组严格依据《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)》等相关法律法规文件、项目环评及批复、相关的设计和施工资料,对项目进行了现场检查,查阅了相关资料,对《苏州金宏气体股份有限公司新建高纯电子气氧化亚氮分装项目竣工环境保护验收监测报告表》(以下简称“验收监测报告表”)进行了审查,经认真讨论及评议,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:苏州相城区黄埭镇潘阳工业园安民路 6 号,一期厂房六号车间内。

项目规模:年分装高纯电子气氧化亚氮 500 吨。

新增员工 6 人,三班制日工作 24h,年工作 300 天。

(二)建设过程及环保审批情况

该项目于 2017 年 9 月由相城区发改局立项备案(备案证号:相发改投备[2017]164 号)。2017 年 12 月委托南京国环科技股份有限公司编制该项目的环境影响报告表,2018 年 2 月由相城区环保局审批(苏相环建[2018]25 号)后 2018 年 3 月开工建设,2018 年 10 月建成开始调试,并委托南京白云环境科技集团股份有限公司进行验收监测并编制该项目的“验收监测报告表”。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2017 部令 45 号)》,该项目所属行业尚未开展新的排污许可证的申领工作。

该项目立项以来中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

环评投资概算 1200 万元,没有预估环保投资。

项目实际投资 1200 万元。实际环保投资 5 万元,占比 0.42%。

(四)验收范围

对“年分装高纯电子气氧化亚氮(纯度达 99.9995%)500 吨”进行废气、废水和噪声环保设施竣工环保验收。

二、工程变动情况

与环评相比，项目未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水：该项目无生产废水。生活污水接入市政污水管网送相城区东桥集中污水处理厂处理(已签订处理协议)。

2. 废气：主要为充装系统抽真空及充装过程原料气化产生少量废气，主要污染物为一氧化二氮(以NO_x计)，以无组织形式排放。

3. 噪声：噪声源主要为低温泵等等设备运行噪声。过采用减震、隔声等措施降噪。

4. 固体废物：生产过程不产生固废。生活垃圾已与黄埭镇环卫管理站签订清运垃圾协议。

5. 其他环境保护措施

苏州金宏气体股份有限公司已编制环境风险应急预案，预案包含了本项目的内容并备案(备案号：320507-2019-009-H)。已采取了相关的环境风险防范措施(包括氮氧化物监控措施)。

四、环境保护设施调试效果

委托南京白云环境科技集团股份有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，验收监测期间：

(一)生产工况

2018年10月18日-19日验收监测期间该公司正常生产，本分装项目的生产负荷88.62-90.42%，满足竣工环保验收要求。

(二)污染物排放情况

1. 废水：2018年10月18日-19日在公司生活污水排口每天采样四次监测结果表明，pH值范围、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度符合东桥集中污水处理厂接管标准限值要求。

2. 废气：2018年10月18日-19日在上风方向布设一个测点、下风向三个测点每天采样四次对无组织排放废气监测结果，下风向无组织排放测点NO_x浓度符合《GB16297-1996大气污染物综合排放标准》表2无组织排放监控浓度限值。

3. 噪声：2018年10月18日-19日在厂界周围布设八个监测点每天昼、夜各进行一次噪声监测结果厂界噪声达到《GB12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。

4. 固废：由调试期间1个月生活垃圾量推算，本项目年产生生活垃圾量约0.9t/a，与环评预估量相当。

5. 污染物排放总量：按2018年10月18日-19日生活污水排口废水量实测结果及人口比例折算得到本项目年排放生活污水量约149t/a，结合实测的接管浓度测算得到化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷接管总量均达到环评表及批复核定总量指标的要求。

五、验收结论和建议

验收组经现场检查和认真讨论评议，该项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未

发生重大变动，已按照环评及环评批复的要求建设了废水、废气、噪声环境保护治理设施，环保设施运行正常，验收监测数据表明主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组同意：“苏州金宏气体股份有限公司新建高纯电子气氧化亚氮分装项目”竣工废水、废气、噪声环保设施验收合格。

六、后续要求

1. 根据环境风险应急预案的要求进行相应的培训、演练，提高应对突发性环境事件的能力，确保环境风险可控。

2. 按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)，结合现有项目，做好后续的自行监测工作。

七、验收人员信息

验收人员信息见签到表。

苏州金宏气体股份有限公司
2019年5月27日

苏州金宏气体股份有限公司

新建高纯电子气氧化亚氮分装项目

竣工环境保护验收会签到表

验收组专家				
姓名	单位	联系方式	职称	备注
朱英存	苏州科技大学	13862091893	副教授	
徐伟强	苏州环科检测	18915524105	研究员	
张元	苏州环科检测技术有限公司		高工	
参会人员				
姓名	单位	联系方式	职务	备注
韩宗臣	苏州金宏气体股份有限公司	13338699168	项目总监	建设单位
王毅	"	13962134988	项目部经理	"
丁浩	"	13915433001	环保工程师	建设单位
蔡鹏元	大连化工设计股份有限公司	19993517069	工艺工程师	设计单位
王利新	苏州金宏气体股份有限公司	13626258192	车间主任助理	建设单位
仇余	江苏天冠建设集团有限公司	13615285998	项目经理	安装单位
李永新	南京国环环科检测股份有限公司	13915539773		环评单位
韩品洋	南京环环环境科技股份有限公司	15996551775	工程师	验收监测单位