

四川中气新能源装备有限公司

《四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目》竣工环境保护验收意见

2024年11月29日，四川中气新能源装备有限公司组织召开了《四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目》竣工环境保护验收会，验收小组由建设单位四川中气新能源装备有限公司及特邀技术专家组成。

验收小组审阅了《四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，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

四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目位于四川省资阳市安岳县龙台发展区，项目建设内容：本项目建设占地面积20174.92平方米，新建主体工程（加工车间）、辅助工程（供水、供电系统）、储运工程（原料存放区、半成品存放区、成品存放区、耗材库）、环保工程（废气治理、废水治理、事故应急池）、办公生活设施。建成后年运行时间为300个工作日，每天8小时。年产天然气压缩机300台，通过外购成品冷却器、电控柜、机身、压力容器仪表、电缆、曲轴体、连杆、十字头、联轴器、气缸、活塞、填料，加工生产气缸配套的缸盖，阀盖，水盖，缸座、活塞配套的活塞杆，锁紧螺母，背帽、曲轴配套的垫环，压盖，螺栓和填料配套的填料盒，底盒，法兰，压盖，垫环，最终进行组装得到天然气压缩机。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2023年5月委托长沙成智格环境评估有限公司编制了《四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目环境影响报告表》；

本项目于2024年07月22日取得了资阳市生态环境局关于四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目《环境影响报告表》的批复（资环审批安诺（2024）4号）。

项目于 2023 年 01 月开始建设，于 2024 年 10 月 09 日办理了固定污染源排污登记，登记编号为 91512021MABYF2515K001W。

目前本项目主体工程以及与之配套的环保设施均全部建设完成并正常运行，运行规模正常，工况满足验收监测要求，符合验收监测条件。

项目从立项至调试过程中，无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 4500 万元，环保投资 44.5 万元，占总投资的 0.99%。

（四）验收范围

主体工程、公用工程、环保工程及附属工程等。

二、工程变更情况

项目参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）。

本项目规模不变，建设性质、地点、生产工艺、环保措施基本与环评一致，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经隔油池、化粪池池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）Ⅲ级标准后，通过园区污水管网进入安岳县园区工业污水处理厂集中处理排入岳阳河。

（二）废气

对喷漆房、补漆房进行负压密闭设置，配备光氧催化+一套两级活性炭吸附装置，尾气经15m高排气筒（DA001）达标排放。在下料区切割机工位设置集气罩，并配套建设一座袋式除尘器，尾气经15m高排气筒（DA002）达标排放。

（三）噪声

本项目优化设备选型、基座减振、厂房隔声、合理布局。运输车辆噪声：加强管理，限制鸣笛、降速行驶、合理安排运输时间。

（四）固废

本项目运营期固体废物包括一般固体废物、危险废物。其中一般固体废物包括：废边角料、除尘器收尘、焊渣、水性漆渣、废包装材料、生活垃圾。危险废物包括：金属滤渣、废机油、车间隔油池浮油、废切削液、废机油桶、废漆桶、

废切削液桶、废活性炭。危险废物在危废暂存间暂存后，统一交由成都中丰环境治理有限公司进行处置。综上，项目产生的一般固废、危废均能得到妥善处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377—2017) 表 5 中其他限值要求；项目有组织颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 最高允许排放速率限值要求；非甲烷总烃满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377—2017) 表 3 中表面涂装限值要求；符合环评及批复要求。

（二）废水

验收监测期间，污水排放口所测指标 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、石油类的检测结果均值满足《污水综合排放标准》GB8978-1996，NH₃-N、TP 参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中 B 级标准，符合环评及批复要求。

（三）噪声

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值要求；符合环评及批复要求。

（四）固体废弃物

项目营运过程中产生的一般固体废物包括：废边角料、除尘器收尘、焊渣、水性漆渣、废包装材料、生活垃圾。其中废边角料、除尘器收尘及焊渣外售废品回收站；水性漆渣定期交由有资质一般固废处置单位处置；废包装材料外售废品回收站；生活垃圾由环卫部门统一清运。危险废物包括：金属滤渣、废机油、车间隔油池浮油、废切削液、废机油桶、废漆桶、废切削液桶、废活性炭。危险废物在危废暂存间暂存后，统一交由资质单位成都中丰环境治理有限公司进行处置。固体废物均得到妥善处置，符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，废气、废水、噪声经过治理设施处理后可以达标排放；固体废物管理和处置基本符合相关固体废物管理、处置要求，排放总量满足要求，对外环境不会造成明显影响。

六、验收结论

四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续完备，配备的环保设施和环保措施已按照环评要求建成和落实，无重大变动，验收监测表明项目各项污染物达标排放，固体废物得到有效处理与处置，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）持续加强环保设施的管理及维护，建立环境管理台账，保证完好率、保障运行效率和去除率的可靠性，制定年度自行监测计划，定期对污染物开展日常监测，确保各项污染物长期、稳定达标排放，并依法公开环境守法信息。

（二）按照生态环境部 2024 年最新的《关于强化危险废物环境治理严密防控环境风险的指导意见》，持续做好固废的收集、暂存及处置管理，严格落实规范化处置要求。

（三）进一步完善环保标识标牌，按照相关规范完善公司大气“一厂一策”等环境应急方案，规整环境应急相关规章制度及档案，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收负责人：

验收组成员：

胡晓伦 李 颖 周永昌

四川中气新能源装备有限公司

2024 年 11 月 29 日

四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目竣工环境保护验收意见

建设项目竣工环境保护验收组成员名单

项目名称	四川中气清洁能源（安岳天然气）装备智能制造研发生产项目				
建设单位	四川中气新能源装备有限公司				
类别	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	李奇林	四川中气新能源装备有限公司	生产部长	15982055785	李奇林
	章坤	四川中气新能源装备有限公司	财务主管	13708248797	章坤
	周德胜	四川中气新能源装备有限公司	采购主管	18080553289	周德胜
验收单位	崔丽芳	四川全过程安全环保技术服务有限公司	工程师	18215612073	崔丽芳
技术专家	蒋晓仑	四川省内江生态环境监测中心站	高工	18383258054	蒋晓仑
	周永昌	四川省环保绿色产品协会	高工	18111108758	周永昌
	宋毅	资阳市环境技术评估中心	正高工	18608050295	宋毅

四川中气新能源装备有限公司
2024年11月29日