

乌海市齐星化工有限责任公司 10 万瓶溶解乙炔气、50 万瓶配套气体充装及特种气体充装项目竣工环境保护自主验收意见

2025 年 8 月 2 日，乌海市齐星化工有限责任公司根据《乌海市齐星化工有限责任公司 10 万瓶溶解乙炔气、50 万瓶配套气体充装及特种气体充装项目竣工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》，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书和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位乌海市齐星化工有限责任公司、验收报告编制单位及验收检测单位内蒙古祥腾检测评价有限公司的代表及三位专业技术专家（名单附后）。专家和与会代表会前核查了现场，会上听取了建设单位对项目环保执行情况的介绍、验收报告编制单位对验收监测报告的汇报，查阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于乌海市经济开发区乌达工业园；建设规模为年充装 10 万瓶溶解乙炔气、50 万瓶配套气体充装及特种气体；主要建设内容为戊类充装厂房、丙烷灌装站、氧气灌装厂房、乙炔生产装置、办公室、综合用房、车库及浴室等配套辅助设施以及公用工程设施。

（二）环保审批情况及建设过程

2024 年 5 月 7 日，乌海市生态环境局以乌环审〔2024〕4 号文，对《乌海市齐星化工有限责任公司 10 万瓶溶解乙炔气、50 万瓶配套气体充装及特种气体充

装项目环境影响报告书》予以批复。本项目于 2024 年 6 月开工，2025 年 3 月建成投运。2025 年 07 月 06 日取得排污许可证（编号：91150304701437299J001Y）。

（三）投资情况

项目实际投资总额 2896 万元，环保投资为 228 万元，环保投资占比 7.9%。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水经乙炔沉渣池四级沉淀后回用于生产；生活污水和循环冷却水排污水经 20m³化粪池处理后，拉运至乌达经济开发区污水处理厂统一处理。

（二）废气

本项目废气主要为物料及产品运输扬尘、电石投料粉尘、乙炔发生器出渣口废气、电石渣池废气、乙炔气体充装废气、其他气体充装废气、钢瓶检测线排空废气。

①物料及产品运输扬尘

本项目所用产品均为瓶装，本项目电石直接采用符合粒径的电石块，无破碎工序，袋装储存于电石库，厂区内地面全部硬化，因此运输和储存过程中扬尘产生量较少。

②电石投料粉尘

本项目采购破碎好的袋装一级电石，汽车运送入厂，人工卸车，电石库贮存，再由人工运至发生器间，通过移动料斗将电石提升至 3.5m 加料平台，最后加入乙炔发生器。整个过程处于全封闭厂房之中，污染较小。

③乙炔发生器出渣口废气

本项目乙炔全部密闭储存、输送，从严控制乙炔气体泄漏，溶解乙炔生产装置的设备先进性和工艺管道密封性极高，工艺生产过程均在密闭的生产系统中进行，泄露的可能性比较小。乙炔发生器装置采用低压密闭振荡筛发生器，加强车间通风，便于乙炔发生器出渣口废气无组织气体扩散。

④电石渣沉淀池废气

本项目电石渣池采取半密闭彩钢棚密闭措施，彩钢棚顶部安装碱液喷雾装置，可有效降低酸性气体的产生。

⑤充装车间废气

本项目充装车间加强通风，充装系统均设有装卸鹤管，可有效减少充装废气产生。

⑥钢瓶检测线排空废气

钢瓶检测线接收的钢瓶在登记查钢印后需要对气瓶内余气进行排空，钢瓶检测线气瓶大多为空瓶，仅有少量气瓶需进行排空，其排放方式为偶然瞬时排放，产生量极小，钢瓶检测线废气的主要成分为氧气、氩气、二氧化碳、氮气、高纯标气体、丙烷等，产生量极少。

（三）噪声

项目采用厂房封闭隔声、优化厂区布局、基础减振、厂区行驶车辆限速等措施后，降低了噪声对环境的影响。

（四）固废

电石渣（主要为氢氧化钙）暂存于干渣库，作为水泥生产原料外售；废分子筛集中收集后交由厂家回收处置；危险废物（废机油和废润滑油）分类收集后暂

存于厂区危险废物暂存库，定期交由有资质单位处置，验收期间尚未产生；生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处置。

（五）防渗

本项目危废库防渗做法为：采用 200mm 压实素土 + 150mm C20 混凝土(C6) + 2mm 厚 HDPE 高密度聚乙烯膜 + 5mm 厚水泥砂浆+环氧树脂地坪漆。车间防渗做法为：300mm 压实碎石土（压实度 $\geq 95\%$ ）上铺设土工布+800mm 厚 C30 抗渗混凝土+10mm 防静电涂层。厂区整体地进行了混凝土硬化。

（六）环境风险

本项目各罐区设置了围堰，围堰内总容积 608.8m³。厂区设置了 600m³的事故水池，兼做初期雨水收集池。

四、环保设施调试效果

（一）废气

厂界无组织废气非甲烷总烃最大排放浓度为 2.12mg/m³、颗粒物最大排放浓度为 0.847mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 新污染源无组织排放限值要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃最大排放浓度为 2.56mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）无组织排放限值要求；厂界硫化氢无组织最大排放浓度为 0.009mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 中表 1 恶臭污染物厂界标准限值要求。

（二）噪声

厂界噪声昼间检测结果在 51dB（A）~56dB（A）之间，夜间噪声检测结果在 43dB（A）~48dB（A）之间，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（三）废水

废水检测结果满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级排放标准。

（四）总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、环境影响

3 口地下水检测井的检测 results 均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准限值要求。

六、环境管理制度

本项目建立了环境管理机构，制定了环境管理制度，环保档案齐全。突发环境事件应急预案已于 2025 年 5 月 26 日在乌海市生态环境局乌达区分局完成备案，备案编号 150304-2025-041-L。

七、验收结论

本项目基本执行了环评及“三同时”环保制度，污染防治措施及设施已基本落实，验收检测期间污染物达标排放，满足竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收组：



2025 年 8 月 2 日

内蒙古自治区人力资源和社会保障厅制



证书编号 201247152

仅用于项目咨询评审备案，签字有效



身份证号

康志文

姓名 康志文

性别 男

出生年月 1969/09

管理号: 120100231

仅用于项目咨询评审备案，签字有效

专业名称 环境

资格级别 正高

资格名称 正高级工程师

授予时间 2012年12月

发证单位 内蒙古自治区人力资源和社会保障厅

ᠠᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤ᠋ᠨᠤᠯᠤᠭ

内蒙古自治区专业技术资格证书

ᠮᠤᠴᠢ 姓 名：郭树刚

ᠮᠤᠴᠢ 性 别：男

ᠮᠤᠴᠢ 出生年月：1984年10月



ᠮᠤᠴᠢ 专业名称：水污染防治

ᠮᠤᠴᠢ 资格级别：副高级

ᠮᠤᠴᠢ 资格名称：高级工程师

ᠮᠤᠴᠢ 取得资格时间：2019年12月

ᠮᠤᠴᠢ 评委会名称：内蒙古自治区环境保护工程高级专业技术资格评审委员会

ᠮᠤᠴᠢ 身份证号：152726198410133918

ᠮᠤᠴᠢ 证书编号：20192000396

ᠮᠤᠴᠢ 查询网址：www.nmgrck.cn/zscx/query

ᠮᠤᠴᠢ 验证码：G5QWEM



ᠮᠤᠴᠢ 发证时间：2019年12月



ᠠᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

内蒙古自治区
人事厅制

Made by the Personnel Department
of Inner Mongolia Autonomous Region

07099877



ᠠᠨᠤᠯᠤᠭ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

持证人签名
Signature of Bearer

王鲜先

姓名 王鲜先
Full Name

性别 女
Sex

出生年月 1964/05
Date of Birth

专业名称 环境工程
Speciality

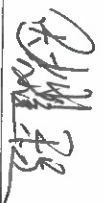
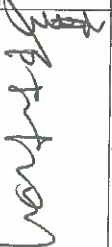
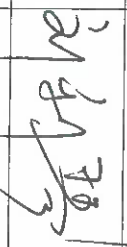
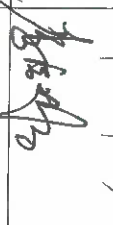
资格级别 副高
Qualification Level

资格名称 高级工程师
Qualification

2007年7月

授予时间
Conferment Date

乌海市齐星化工有限责任公司 10 万瓶溶解乙炔气、50 万瓶配套气体充装 及特种气体充装项目竣工环境保护自主验收与会人員签到表

姓 名	工 作 单 位	职务/职称	电 话	签 字
迟耀程	乌海市齐星化工有限责任公司	总经理	18004737778	
贺希格	乌海市齐星化工有限责任公司	环保负责人	15147309911	
康志文	鄂尔多斯市碳排放服务中心	正高级工程师	18647770880	
王鲜先	内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站（退休）	高级工程师	18504770950	
郭树刚	鄂尔多斯市碳排放服务中心	高级工程师	18604775887	
刘利琴	内蒙古祥腾检测评价有限公司	项目经理	18647300731	
李彦鹏	内蒙古祥腾检测评价有限公司	技术负责人	15147376731	
张衡民	内蒙古祥腾检测评价有限公司	报告编制人	15894919222	