



# 山东泽轩环保科技有限公司

Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.

## 资质文件

Qualification Documents



公司名称: 山东泽轩环保科技有限公司

Name: Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.

单位地址: 山东省济南市高新区舜华路 2000 号

Address: No. 2000, Shunhua Road, Innovation Zone, Jinan City, Shandong Province, China

生产基地: 山东省菏泽市牡丹区胡集工业园

Production Base: Huji Industrial Park, Mudan District, Heze City, Shandong Province



# 目 录

## TOC

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 一、 山东泽轩环保科技有限公司信息 .....                                                                                    | 1  |
| Information of Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.                               |    |
| 二、 山东泽轩相关证书 .....                                                                                          | 2  |
| Certificates related to Shandong Zexuan                                                                    |    |
| 目 录 表 .....                                                                                                | 5  |
| Table of Contents                                                                                          |    |
| 营业执照-山东泽轩 .....                                                                                            | 5  |
| Business License - Shandong Zexuan                                                                         |    |
| 特种设备生产许可证-锅炉安装 B 证 .....                                                                                   | 6  |
| Special Equipment Production Permit - Boiler Installation Class B Certificate                              |    |
| 特种设备检验检测人员执业注册证书 .....                                                                                     | 7  |
| Practicing Registration Certificate for Special Equipment Inspection and Testing Personnel                 |    |
| 安全生产许可证 .....                                                                                              | 8  |
| Safety Production License                                                                                  |    |
| 劳务资质-施工劳务不分等级 .....                                                                                        | 10 |
| Labor Service Qualification - Construction Labor without Grading                                           |    |
| 安全生产许可证 .....                                                                                              | 11 |
| Work Safety Permit                                                                                         |    |
| 大气污染防治设计二级，大气污染防治施工总承包二级 .....                                                                             | 12 |
| Level 2 in Air Pollution Control Design, General Contracting Level 2 in Air Pollution Control Construction |    |
| 开户许可证-山东泽轩 .....                                                                                           | 13 |
| Opening Permit - Shandong Zexuan                                                                           |    |
| 高新技术企业 .....                                                                                               | 14 |
| High - tech Enterprise                                                                                     |    |
| 专精特新中小企业 .....                                                                                             | 14 |
| Specialized, Sophisticated, Unique and Innovative Small and Medium - sized Enterprise                      |    |
| 济南市瞪羚企业 .....                                                                                              | 15 |
| Jinan Gazelle Enterprise                                                                                   |    |
| 山东省瞪羚企业 .....                                                                                              | 15 |
| Shandong Province Gazelle Enterprise                                                                       |    |
| AAA 级信用企业 .....                                                                                            | 16 |
| AAA - Level Credit Enterprise                                                                              |    |
| 报关单位注册登记证书 .....                                                                                           | 20 |
| Registration Certificate for Declaration Unit                                                              |    |
| 商标注册证 .....                                                                                                | 21 |
| Trademark Registration Certificate                                                                         |    |
| 商标注册证 .....                                                                                                | 22 |
| Trademark Registration Certificate                                                                         |    |
| ISO9001 质量管理体系 .....                                                                                       | 23 |
| ISO9001 Quality Management System                                                                          |    |
| ISO14001 环境管理体系 .....                                                                                      | 24 |



|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| ISO14001 Environmental Management System                  |    |
| ISO45001 职业健康安全管理体系 .....                                 | 25 |
| ISO45001 Occupational Health and Safety Management System |    |
| 集成电路布置设计等级证书 .....                                        | 26 |
| Integrated Circuit Layout Design Grade Certificate        |    |
| 专利证书 .....                                                | 27 |
| Patent Certificate                                        |    |
| 防爆合格证 .....                                               | 40 |
| Explosion - proof Certificate                             |    |
| 计算机软著 .....                                               | 41 |
| Computer Software Copyright                               |    |
| 三、 山东泽轩近期业绩 .....                                         | 50 |
| Recent Achievements of Shandong Zexuan                    |    |
| 四、 工程案例及产品展示 .....                                        | 58 |
| Project Cases and Product Display                         |    |



# 山东泽轩环保科技有限公司信息

## Information of Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.●

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 投标人名称<br>Bidder Name                                           | 山东泽轩环保科技有限公司<br>Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                               |                                     |
| 注册资金<br>Registered capital                                     | 4000 万元<br>40 million yuan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 成立时间<br>Date of Establishment | 2015 年 9 月 1 日<br>September 1, 2015 |
| 注册地址<br>Registered Address                                     | 山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 2 号楼 1-803<br>Room 1-803, Building 2, Shuntai Square, No. 2000, Shunhua Road, High-Tech Zone, Jinan City, Shandong Province                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                               |                                     |
| 邮政编码<br>Postal Code                                            | 250000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 员工人数<br>Number of Employees   | 120                                 |
| 联系方式<br>Contact Information                                    | 联系人<br>Contact Person                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 伊娜                | 电话<br>Telephone               | +8618678831752                      |
|                                                                | 网址<br>Website Address                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | www.zexuaneco.com | 传真<br>Fax                     | 0531-87995531                       |
| 法定代表人<br>(单位负责人)<br>Legal Representative<br>(Head of the Unit) | 黄元君<br>Yuanjun Huang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 电话<br>Telephone               | 0531-55516300                       |
| 基本账户开户银行<br>Bank of Basic Account Opening                      | 日照银行股份有限公司济南自贸区支行<br>Jinan Pilot Free Trade Zone Sub - branch of Bank of Rizhao Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                               |                                     |
| 基本账户银行账号<br>Basic Account Bank Account Number                  | 8103 0050 1421 0009 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                               |                                     |
| 公司主营产品<br>Main Products of the Company                         | 1. 工业火炬系统:<br>高架火炬、地面火炬、沼气火炬、荒煤气火炬、自动点火等<br>2. 工业燃烧设备:<br>天然气烧嘴、火炬燃烧器、硫回收燃烧器、油枪、转化炉烧嘴、锅炉掺烧等<br>3. 环保解决方案:<br>废水焚烧炉、废气焚烧炉、VOCs 裂解炉、三废焚烧单元、RTO、RCO<br>4. 石化配件:<br>阻火器、点火器、点火杆、长明灯、热电偶、火检等<br>1.Industrial Flare Systems:<br>Elevated flares, ground flares, biogas flares, raw gas flares, automatic ignition, etc.<br>2.Industrial Combustion Equipment:<br>Natural gas burners, flare burners, sulfur recovery burners, oil guns, reformer burners, boiler co-firing, etc.<br>3.Environmental Protection Solutions:<br>Wastewater incinerators, waste gas incinerators, VOCs cracking furnaces, three-waste incineration units, RTO (Regenerative Thermal Oxidizer), RCO (Regenerative Catalytic Oxidizer)<br>4.Petrochemical Accessories:<br>Flame arresters, igniters, ignition rods, pilot burners, thermocouples, flame detectors, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                               |                                     |
| 公司简介<br>Company Profile                                        | 山东泽轩环保科技有限公司是一家以节能、环保技术与特种燃烧技术为核心的高新技术型企业，公司位于山东省济南市，公司一直坚持“恪守信誉、以人为本”的经营理念，“科技创新、质量为本”的管理信念，在行业内打下坚实的基础。公司拥有多年环保设备制造、环保工程施工经验、拥有完整的ISO9001质量管理体系认证。公司集技术研发、技术服务、设备制造、成套工艺设计及资源整合利用为一体，致力于为工业企业，尤其是化工和具有化工过程的大中型企业，提供化工工艺优化、自动化生产、三废综合治理等个性化系统“解决方案”。<br>Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd. is a high-tech enterprise with energy-saving, environmental protection technologies and special combustion technologies at its core. Located in Jinan City, Shandong Province, the company has always adhered to the business philosophy of "abiding by credibility and putting people first" and the management belief of "technological innovation and quality first", thus laying a solid foundation in the industry. The company has years of experience in environmental protection equipment manufacturing and environmental protection engineering construction, and has obtained complete ISO9001 quality management system certification. Integrating technology research and development, technical services, equipment manufacturing, complete set of process design and resource integration and utilization, it is committed to providing industrial enterprises, especially chemical enterprises and large and medium-sized enterprises with chemical processes, with personalized systematic "solutions" such as chemical process optimization, automated production, and comprehensive treatment of three wastes (waste gas, wastewater and solid waste). |                   |                               |                                     |





# 山东泽轩相关证书

## Relevant Certificates of Shandong Zexuan

| 序号<br>SN                                           | 名称<br>Name                                                                                                                                                                                                                                                          | 证书编号<br>Certificate No.     | 颁发单位<br>Issuing Authority                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 营业执照<br>Business License                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                      |
| 1.                                                 | 营业执照-山东泽轩<br>Business License - Shandong Zexuan                                                                                                                                                                                                                     | 91370100353468952R          | 济南市高新技术产业开发区管<br>委会市场监管局<br>Market Supervision Bureau of the<br>Administrative Committee of Jinan<br>High-Tech Industrial Development<br>Zone        |
| 资质和生产许可证<br>Qualifications and Production Licenses |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                      |
| 2.                                                 | 特种设备生产许可证-锅炉安装 B 证<br>Class B Boiler Installation License of Special<br>Equipment Production Permit                                                                                                                                                                 | TS3137B72-2026              | 山东省市场监督管理局<br>Shandong Provincial Market<br>Supervision Bureau                                                                                       |
| 3.                                                 | 特种设备检验检测人员执业注册证书<br>Inspector and Tester Certificate of Special Equipment<br>of the People's Republic of China                                                                                                                                                      | CASEI2023019172             | 中国特种设备检验协会<br>China Special Equipment Inspection<br>Association                                                                                      |
| 4.                                                 | 安全生产证明书<br>Safety Production License                                                                                                                                                                                                                                | 91370100353468952R          | 济南高新技术产业开发区管理<br>委员会应急保障部<br>Emergency Security Department of the<br>Administrative Committee of Jinan<br>High - tech Industrial Development<br>Zone |
| 5.                                                 | 安装资质-钢结构工程专业承包；环保工<br>程专业承包贰级<br>Mechanical & Electrical Installation Qualification -<br>Professional Contracting Qualification for Steel<br>Structure Engineering; Class II Professional<br>Contracting Qualification for Environmental<br>Protection Engineering. | D237E74136                  | 山东省住房和城乡建设厅<br>Department of Housing and Urban-<br>Rural Development of Shandong<br>Province                                                         |
| 6.                                                 | 安全生产许可证<br>Work Safety Permit                                                                                                                                                                                                                                       | (鲁) JZ 安许证字<br>[2026]010598 | 山东省住房和城乡建设厅<br>Department of Housing and Urban-<br>Rural Development of Shandong<br>Province                                                         |
| 7.                                                 | 劳务资质-施工劳务不分等级<br>Labor Service Qualification - Construction Labor<br>without Grade Division                                                                                                                                                                         | D337E74133                  | 济南市行政审批服务局<br>Jinan Municipal Administrative<br>Examination and Approval Service<br>Bureau                                                           |
| 8.                                                 | 大气污染治理设计二级，大气污染治理施<br>工总承包二级<br>Level 2 for Air Pollution Control Design, Level 2 for<br>General Contracting of Air Pollution Control<br>Construction                                                                                                               | SDEPI-651                   | 山东省环境产业保护协会<br>Shandong Environmental Industry<br>Protection Association                                                                             |
| 企业证书<br>Corporate Certificates                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                      |
| 9.                                                 | 开户许可证-山东泽轩<br>Account Opening Permit - Shandong Zexuan                                                                                                                                                                                                              | J4510028447401              | 日照银行股份有限公司济南高<br>新支行<br>Rizhao Bank Co., Ltd. Jinan High - tech<br>Sub - branch                                                                      |
| 10.                                                | 高新技术企业<br>High - tech Enterprise                                                                                                                                                                                                                                    | GR202437005151              | 山东省科学技术厅<br>Shandong Provincial Department of<br>Science and Technology                                                                              |
| 11.                                                | 创新型中小企业<br>Innovation - oriented Small and Medium - sized<br>Enterprise                                                                                                                                                                                             | /                           | 山东省工业和信息化厅<br>Shandong Provincial Department of<br>Industry and Information Technology                                                               |



|                                                      |                                                                                                                         |                            |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.                                                  | 专精特新中小企业<br>Specialized, Refined, Peculiar and Innovative Small and Medium - sized Enterprise                           | /                          | 山东省工业和信息化厅<br>Shandong Provincial Department of Industry and Information Technology                                   |
| 13.                                                  | 济南市瞪羚企业<br>Jinan Gazelle Enterprise                                                                                     | /                          | 济南市工业和信息化厅<br>Jinan Municipal Department of Industry and Information Technology                                       |
| 14.                                                  | 山东省瞪羚企业<br>Shandong Provincial Gazelle Enterprise                                                                       | /                          | 山东省工业和信息化厅<br>Shandong Provincial Department of Industry and Information Technology                                   |
| 15.                                                  | 报关单位注册登记证书<br>Registration Certificate for Customs Declaration Unit                                                     | 37013699AA                 | 中华人民共和国海关总署监制<br>Supervised and Formulated by the General Administration of Customs of the People's Republic of China |
| 16.                                                  | 商标注册证<br>Trademark Registration Certificate                                                                             | TMZC46587023D01T210<br>203 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 17.                                                  | 商标注册证<br>Trademark Registration Certificate                                                                             | TMZC43712409D01T210<br>218 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 三体系<br>Three Management Systems                      |                                                                                                                         |                            |                                                                                                                       |
| 18.                                                  | ISO9001 质量管理体系认证证书<br>ISO9001 Quality Management System Certification                                                   | NOA20100628                | 挪亚检测认证颁发<br>Issued by Noah Testing and Certification                                                                  |
| 19.                                                  | ISO14001 环境管理体系认证证书<br>ISO14001 Environmental Management System Certification                                           | NOA20100629                | 挪亚检测认证颁发<br>Issued by Noah Testing and Certification                                                                  |
| 20.                                                  | ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书<br>ISO45001 Occupational Health and Safety Management System Certification                      | NOA20100627                | 挪亚检测认证颁发<br>Issued by Noah Testing and Certification                                                                  |
| 集成电路设计证书<br>Issued by Noah Testing and Certification |                                                                                                                         |                            |                                                                                                                       |
| 21.                                                  | 集成电路布图设计登记证书<br>Integrated Circuit Layout Design Registration Certificate                                               | BS.205537359               | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 专 利<br>Patent                                        |                                                                                                                         |                            |                                                                                                                       |
| 22.                                                  | 发明专利证书 一种处理 VOCs 废气的设备的及使用方法<br>Invention Patent Certificate: A Device and Its Usage Method for Treating VOCs Waste Gas | 2017105908308              | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 23.                                                  | 发明专利证书 一种工业废气燃烧处理装置<br>Invention Patent Certificate: An Industrial Waste Gas Combustion Treatment Device                | ZL202311369359.1           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 24.                                                  | 新型专利证书 一种高效节能点火器<br>Utility Model Patent Certificate: A High - efficiency and Energy - saving Igniter                   | ZL201920442502.8           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 25.                                                  | 新型专利证书 一种处理 VOCs 废气的设备<br>Utility Model Patent Certificate: A Device for Treating VOCs Waste Gas                        | ZL201720878568.2           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 26.                                                  | 新型专利证书 环保节能排烟燃烧器<br>Utility Model Patent Certificate: An Environment - friendly and Energy - saving Smokeless Burner    | ZL202020506427.X           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 27.                                                  | 新型专利证书 一种利用废气处理废液的燃烧器<br>Utility Model Patent Certificate: A Burner Utilizing Waste Liquid from Waste Gas Treatment     | ZL201720878555.5           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 28.                                                  | 新型专利证书 一种二级一体式水封罐<br>Utility Model Patent Certificate: A Two - stage Integrated Water Seal Tank                         | ZL202021221314.1           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |
| 29.                                                  | 新型专利证书 一种集装箱撬装式沼气火炬系统<br>Utility Model Patent Certificate: A Container - mounted Biogas Flare System                    | ZL202021221315.6           | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                         |



|                                                     |                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30.                                                 | 新型专利证书 多级一体式地面火炬燃烧喷嘴<br>Utility Model Patent Certificate: A Multi - stage Integrated Ground Flare Combustion Nozzle            | ZL201720875313.0 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                                              |
| 31.                                                 | 新型专利证书 一种工业废气处理的脱硫装置<br>Utility Model Patent Certificate: A Desulfurization Device for Industrial Waste Gas Treatment          | ZL201921335085.3 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                                              |
| 32.                                                 | 新型专利证书 一种水封罐<br>Utility Model Patent Certificate: A Water Seal Tank                                                            | ZL202021213174.3 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                                              |
| 33.                                                 | 外观设计专利 沼气火炬（集装箱撬装式）<br>Design Patent: Biogas Flare (Container - mounted Type)                                                  | ZL202030335678.1 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                                              |
| 34.                                                 | 新型专利证书 一种爆燃点火装置<br>Utility Model Patent Certificate: An Explosion - proof Ignition Device                                      | ZL202322564530.6 | 国家知识产权局<br>State Intellectual Property Office                                                                                              |
| 35.                                                 | 知识产权管理体系认证证书<br>Intellectual Property Management System Certification Certificate                                              | 165IP200485R0S   | 中知（北京）认证有限公司<br>China Knowledge (Beijing) Certification Co., Ltd.                                                                          |
| 防爆合格证书<br>Explosion-Proof Qualification Certificate |                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                            |
| 36.                                                 | 防爆合格证 一体化紫外线火焰监测器<br>Explosion - Proof Qualification Certificate Integrated UV Flame Monitor                                   | CLEx20.1660      | 国家低压防爆电器质量监督检验中心（辽宁）<br>National Low - Voltage Explosion - Proof Electrical Appliance Quality Supervision and Inspection Center (Liaoning) |
| 37.                                                 | 防爆合格证 防爆高效节能点火器<br>Explosion - Proof Qualification Certificate Explosion - Proof High - Efficiency and Energy - Saving Igniter | CLEx21.7771      | 国家低压防爆电器质量监督检验中心（辽宁）<br>National Low - Voltage Explosion - Proof Electrical Appliance Quality Supervision and Inspection Center (Liaoning) |
| 计算机软著<br>Computer Software Copyright                |                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                            |
| 38.                                                 | 计算机软著 地面火炬控制系统<br>Computer Software Copyright - Ground Flare Control System                                                    | 2020SR0511993    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 39.                                                 | 计算机软著 沼气火炬控制系统<br>Computer Software Copyright - Biogas Flare Control System                                                    | 2020SR0335098    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 40.                                                 | 计算机软著 废气及废液伴烧火炬控制系统<br>Computer Software Copyright - Waste Gas and Waste Liquid Incineration Flare Control System              | 2020SR0513184    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 41.                                                 | 计算机软著 废液伴烧火炬控制系统<br>Computer Software Copyright - Waste Liquid Incineration Flare Control System                               | 2020SR0511985    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 42.                                                 | 计算机软著 废气伴烧控制系统<br>Computer Software Copyright - Waste Gas Incineration Control System                                          | 2020SR0512248    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 43.                                                 | 计算机软著 高架火炬控制系统<br>Computer Software Copyright - Elevated Flare Control System                                                  | 2020SR0513192    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 44.                                                 | 计算机软著沼气处理控制系统<br>Computer Software Copyright - Biogas Treatment Control System                                                 | 2024SR0778093    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |
| 45.                                                 | 计算机软著三废焚烧装置控制系统<br>Computer Software Copyright - Three - Waste Incineration Device Control System                              | 2024SR0768100    | 中华人民共和国国家版权局<br>National Copyright Administration of the People's Republic of China                                                        |



## 营业执照-山东泽轩

Business License - Shandong Zexuan

名称：山东泽轩环保科技有限公司营业执照 证书编号：91370100353468952R

Name: Business License of Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.

Certificate Number: 91370100353468952R



国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://sd.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制





## 特种设备生产许可证-锅炉安装 B 证

Special Equipment Production License - Boiler Installation Class B Certificate

名称：特种设备生产许可证-锅炉安装 B 证 证书编号：TS3137B72-2026

Name: Special Equipment Production License - Boiler Installation Class B Certificate

Certificate Number: TS3137B72-2026

中华人民共和国  
特种设备生产许可证Production License of Special Equipment  
People's Republic of China

编号：TS3137B72-2026

单位名称：山东泽轩环保科技有限公司

住 所：山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 2 号楼  
1-803

办公地址：山东省济南市高新区正丰路 554 号 1 号科研楼 520

经审查，获准从事以下特种设备生产活动：

| 许可项目                | 许可子项目               | 许可参数                                       | 备注 |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|----|
| 承压类特种设备<br>安装、修理、改造 | 锅炉安装（含修<br>理、改造）(B) | 额定出口压力小于等于 2.5MPa 的<br>蒸汽和热水锅炉；有机热载体锅<br>炉 |    |

发证机关：山东省市场监督管理局

有效期至：2026 年 09 月 27 日

发证日期：2022 年 09 月 28 日

变更日期：2023 年 12 月 08 日





## 特种设备检验检测人员执业注册证书

### Inspector and Tester Certificate of Special Equipment of China

名称：特种设备检验检测人员执业注册证书 证书编号：CASEI2023019172

Name: Inspector and Tester Certificate of Special Equipment of the People's Republic of China

Certificate Number: CASEI2023019172

| 特种设备检验检测人员执业注册证       |                          |  |                                                            |    |         |    |    |     |  |
|-----------------------|--------------------------|--|------------------------------------------------------------|----|---------|----|----|-----|--|
| <b>一、注册人员信息</b>       |                          |  | <b>四、所持资格证书项目</b>                                          |    |         |    |    |     |  |
| 姓名:                   | 于恒勇                      |  | 项目                                                         | 级别 | 有效期     | 项目 | 级别 | 有效期 |  |
| 身份证号:                 | 372928199303278512       |  | RT                                                         | II | 2027-11 |    |    |     |  |
| <b>二、执业单位信息</b>       |                          |  | <b>五、注册单位声明</b>                                            |    |         |    |    |     |  |
| 名称:                   | 山东泽轩环保科技有限公司             |  | 1. 注册详细信息可自中国特种设备检验协会网站 (www.casei.org.cn) 查询, 并以网站发布信息为准。 |    |         |    |    |     |  |
| 地址:                   | 山东省济南市高新区正丰路554号1号科研楼520 |  | 2. 注册人员各项目的有效期以其所持资格证书为准。                                  |    |         |    |    |     |  |
| 邮编:                   | 250000                   |  | 3. 本证书加盖中国特种设备检验协会印章并经执业单位授权方为有效。                          |    |         |    |    |     |  |
| 电话:                   | 18953005404              |  | 注册有效起始日期: 2023-03-01                                       |    |         |    |    |     |  |
| <b>三、执业单位授权</b>       |                          |  | 初次注册日期: 2023-03-01                                         |    |         |    |    |     |  |
| 兹聘用于恒勇代表我单位从事所持资格证书项目 |                          |  | 注册证书编号: CASEI2023019172                                    |    |         |    |    |     |  |
| 的检验检测工作, 并签署相应检验报告。   |                          |  | 发证机构: 中国特种设备检验协会                                           |    |         |    |    |     |  |
| 授权人:                  |                          |  | 有效期限: 2027-02-28                                           |    |         |    |    |     |  |
| 签署日期:                 |                          |  | 中国特种设备检验协会印制                                               |    |         |    |    |     |  |
| 请扫描二维码, 以确认证书有效性      |                          |  |                                                            |    |         |    |    |     |  |

2015年1月

中国特种设备检验协会印制



## 安全生产许可证

### Safety Production License

名称: 安全生产许可证

证书编号: (鲁)JZ安许证字[2026]010598

Name: Safety Production License

Certificate Number: (Shandong) JZ Anxu Zhengzi [2026] 010598



统一社会信用代码: 91370100353468952R

# 安全生产许可证

编号: (鲁)JZ安许证字[2026]010598

企业名称: 山东泽轩环保科技有限公司

法定代表人: 黄元君

单位地址: 山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场2号楼1-803

经济类型: 其他有限责任公司

许可范围: 建筑施工

有效期: 2026年05月13日 至 2029年05月12日

发证机关: 山东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2026年05月13日

行政许可专用章 (0102)

37010372-17530

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 安装资质-钢结构工程专业承包；环保工程专业承包贰级

Mechanical & Electrical Installation Qualification - Professional Contracting Qualification for Steel Structure Engineering; Grade II Professional Contracting Qualification for Environmental Protection Engineering.

名称：安装资质-钢结构工程专业承包；环保工程专业承包贰级

证书编号：D237E74136

Name: Mechanical & Electrical Installation Qualification - Professional Contracting Qualification for Steel Structure Engineering; Grade II Professional Contracting Qualification for Environmental Protection Engineering.

Certificate Number: D237E74136



建筑业企业资质证书

企业名称:山东泽轩环保科技有限公司

详细地址:山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场2号楼1-803

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 913701003534689521经济性质:其他有限责任公司

证书编号: D237E74136 有效期: 至2027年04月21日

资质类别及等级:  
钢结构工程专业承包贰级; 环保工程专业承包贰级;

备注:  
无



发证机关: 山东省住房和城乡建设厅

2026 年04 月21 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制  
行政许可专用章  
(0102)  
3701037217539

全国建筑市场监管公共服务平台: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
山东政务服务网: <http://www.shandong.gov.cn/>





## 劳务资质-施工劳务不分等级

Labor Qualification - Construction Labor without Class Differentiation

名称：劳务资质-施工劳务不分等级 证书编号：D337E74133

Name: Labor Qualification - Construction Labor without Class Differentiation

Certificate Number: D337E74133



### 建筑业企业资质证书

企业名称：山东泽轩环保科技有限公司

详细地址：山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场2号楼1-803

统一社会信用代码：91370100353468952R (或营业执照注册号) 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D337E74133

有效期：至2031年05月08日

资质类别及等级：

施工劳务不分等级；

备注：

无



发证机关：济南市行政审批服务局

2026 年05 月08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



全国建筑市场监管公共服务平台：<http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
山东政务服务网：<http://www.shandong.gov.cn/>



## 安全生产许可证

Work Safety Permit



统一社会信用代码：91371702MA3R990M0L

# 安全生产许可证

编号：（鲁）JZ安许证字[2025]174150

企 业 名 称：菏泽泽轩设备制造有限公司

法 定 代 表 人：孙德超

单 位 地 址：山东省菏泽市牡丹区胡集镇徐庄工业园

经 济 类 型：有限责任公司(自然人投资或控股)

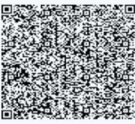
许 可 范 围：建筑施工

有 效 期：2025年03月11日 至 2028年03月11日

发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年03月11日





中华人民共和国住房和城乡建设部 监制







## 开户许可证-山东泽轩

Account Opening Permit - Shandong Zexuan

名称: 开户许可证 证书编号: 4510-02994296

Name: Account Opening Permit Certificate Number: 4510-02994296





## 高新技术企业

### High-Tech Enterprise

名称：高新技术企业 证书编号：GR202437005151

Name: High-Tech Enterprise

Certificate Number: GR202437005151



## 专精特新中小企业

### Specialized, Refined, Characteristic, and Novel Small and Medium-sized Enterprises

名称：专精特新中小企业 有效期：2024年6月3日-2027年6月2日

Name: Specialized, Refined, Characteristic, and Novel Small and Medium-sized Enterprises

Validity Period: June 3, 2024 - June 2, 2027







## 济南市瞪羚企业

Jinan Gazelle Enterprise

名称：济南市瞪羚企业 Name: Jinan Gazelle Enterprise



## 山东省瞪羚企业

Shandong Gazelle Enterprise

名称：山东省瞪羚企业 有效期：2027 年 12 月

Name: Shandong Gazelle Enterprise Validity Period: December 2027







## AAA 级信用企业

AAA-Level Credit Enterprise

名称: AAA 级信用企业 证书编号: XYZG202407XY952R001

Name: AAA-Level Credit Enterprise Certificate Number: XYZG202407XY952R001





名称：AAA 级企业信用等级证书 证书编号：XYZG202407XY952R001

Name: AAA-Level Enterprise Credit Rating Certificate

Certificate Number: XYZG202407XY952R001



# 企业信用等级证书

信用服务机构备案证编号：JL202303B002

证书编号：XYZG202407XY952R001

兹评定

**山东泽轩环保科技有限公司**

企业信用等级为

**AAA**

签发日期：2024年07月16日

有效期至：2027年07月15日

公示查询：东方天诚官网 [xinyongzhongguo.cn](http://xinyongzhongguo.cn)

中国企业信用信息网 [www.creditchina315.com](http://www.creditchina315.com)

中国招标投标信用网 [www.biddingcredit.org.cn](http://www.biddingcredit.org.cn)



电子证书查验



互认标识



发证机构：



企业信用评价标准备案查询：WWW.QYBZ.ORG.CN





名称: AAA 级企业资信等级证书 证书编号: XYZG202407XY952R002

Name: AAA-Level Enterprise Credit Rating Certificate

Certificate Number: XYZG202407XY952R002



# 企业资信等级证书

信用服务机构备案证编号: JL202303B002

证书编号: XYZG202407XY952R002

兹评定

山东泽轩环保科技有限公司

企业资信等级为

AAA

签发日期: 2024年07月16日

有效期至: 2027年07月15日

公示查询: 东方天诚官网 [xinyongzhongguo.cn](http://xinyongzhongguo.cn)

中国企业信用信息网 [www.creditchina315.com](http://www.creditchina315.com)



电子证书查验



互认标识



发证机构:



企业信用评价标准备案查询: [WWW.QYBZ.ORG.CN](http://WWW.QYBZ.ORG.CN)





名称：AAA 级重合同守信用企业证书 证书编号：XYZG202407XY952R003

Name: AAA-Level Certificate for Enterprises Abiding by Contracts and Valuing Credit Certificate Number: XYZG202407XY952R003



# 重合同守信用企业证书

信用服务机构备案证编号：JL202303B002

证书编号：XYZG202407XY952R003

兹评定

**山东泽轩环保科技有限公司**

重合同守信用等级为

**AAA**

签发日期：2024年07月16日

有效期至：2027年07月15日

公示查询：东方天诚官网 [xinyongzhongguo.cn](http://xinyongzhongguo.cn)

中国企业信用信息网 [www.creditchina315.com](http://www.creditchina315.com)



电子证书查验



互认标识



发证机构：



企业信用评价标准备案查询：WWW.QYBZ.ORG.CN



## 报关单位注册登记证书

### Customs Declaration Entity Registration Certificate

名称: 报关单位注册登记证书 证书编号: 37013699AA

Name: Customs Declaration Entity Registration Certificate Certificate Number: 37013699AA

QG07

### 中华人民共和国海关 报关单位注册登记证书

海关注册编码: 37013699AA 检验检疫备案号: 3707200381  
组织机构代码: 社会信用代码: 91370100353468952R  
企业名称: 山东泽轩环保科技有限公司  
  
企业住所: 山东省济南市高新区正丰路 554 号 3 号科研楼  
610 室-2  
  
企业经营类别: 进出口货物收发货人  
注册登记日期: 2018 年 11 月 26 日  
法定代表人: 黄元君  
有效期: 长期

注册海关: 现场业务处  
核发日期: 2018 年 11 月 26 日



### 重要提示

报关单位应当在每年6月30日前向海关  
提交《报关单位注册信息年度报告》, 不  
再另行通知。

中华人民共和国海关总署监制

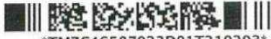


## 商标注册证

Trademark Registration Certificate

名称: 商标注册证 证书编号: 第 46587023 号

Name: Trademark Registration Certificate Certificate Number: No. 46587023

|                                                                                                               |                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br>*TMZC46587023D01T210203* |      | 第 46587023 号 |
| 商 标 注 册 证                                                                                                     |                                                                                       |              |
| 泽 轩                                                                                                           |                                                                                       |              |
| 核定使用商品/服务项目 (国际分类: 40)                                                                                        |                                                                                       |              |
| 第 40 类: 空气净化; 水处理; 金属处理; 空气除臭; 废物和垃圾的销毁; 废物和垃圾的焚化; 废物再生; 焊接服务; 废物销毁; 炼油厂服务 (截止)                               |                                                                                       |              |
| 注 册 人 山东泽轩环保科技有限公司                                                                                            |                                                                                       |              |
| 注册人地址 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室-2                                                                             |                                                                                       |              |
| 注册日期 2021年01月14日 有效期至 2031年01月13日                                                                             |  |              |
| 局 长                        | 申 长 雨                                                                                 | 发证机关         |





## 商标注册证

Trademark Registration Certificate

名称: 商标注册证 证书编号: 第 43712409 号

Name: Trademark Registration Certificate Certificate Number: No. 43712409



\*TMZC43712409D01T210218\*



第 43712409 号

## 商标注册证

# 泽轩

核定使用商品/服务项目 (国际分类: 7)

第7类: 内燃机点火装置; 金属加工机械; 内燃机火花塞; 化学工业用电动机械; 焦化设备; 石油化工设备; 气体分离设备; 气体液化设备 (截止)

注册人 山东泽轩环保科技有限公司

注册人地址 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室-2

注册日期 2021年01月28日 有效期至 2031年01月27日

局长



申长雨

发证机关







## ISO9001 质量管理体系

### ISO9001 Quality Management System

名称: ISO9001 质量管理体系认证证书 证书编号: 26326Q00079R001

Name: ISO9001 Quality Management System Certification Certificate Certificate Number: 26326Q00079R001

CSU CERTIFICATION



## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: 26326Q00079R001

This is to certify that

**Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.**

Uniform social credit code: 91370100353468952R

Registered add: Room 1-803, Building 2, Shuntai Square, No.2000 Shunhua Road, High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province

Business add: Room 1-803, Building 2, Shuntai Square, No.2000 Shunhua Road, High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province

The management system conforms to 《Quality management system—Requirements》

**GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015**

Scope of certification:

Development of waste gas treatment equipment and control units, and sales of waste gas and waste liquid treatment equipment

Issue Date: 2026/03/18

Reissue Date: 2026/03/18

Valid Until: 2029/03/17

First  
supervision  
mark

Second  
supervision  
mark

Third  
supervision  
mark



This certificate is valid for use within the effective period of the administrative license and qualification prescribed by the state; This certificate is maintained by regular supervision and audit, and the time of arrival of this certificate can be used effectively; This Certificate Information can be found in certification authority website [www.csuok.com](http://www.csuok.com) or China website [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn);



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C263-M



**CSU International Certification Co., Ltd.**

16F, Building 3, No. 777, West Minghu Road Tianqiao District, Jinan City, Shandong Province, China

P.C: 250000 TEL: 400-618-9711 <http://www.csuok.com>





## ISO14001 环境管理体系

ISO14001 Environmental Management System

名称: ISO14001 环境管理体系认证证书 证书编号: 26326E00054R001

Name: ISO14001 Environmental Management System Certification Certificate Certificate Number: 26326E00054R001

CSU CERTIFICATION



### ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: 26326E00054R001

This is to certify that

**Shandong Zexuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.**

Uniform social credit code: 91370100353468952R

Registered add: Room 1-803, Building 2, Shuntai Square, No.2000 Shunhua Road, High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province

Business add: Room 1-803, Building 2, Shuntai Square, No.2000 Shunhua Road, High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province

The management system conforms to  
《Environmental management systems — Requirements with guidance for use》

**GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015**

Scope of certification:

Development of waste gas treatment equipment and control units, sales of waste gas and waste liquid treatment equipment, and related environmental management activities

Issue Date: 2026/03/18

Reissue Date: 2026/03/18

Valid Until: 2029/03/17

First  
supervision  
mark

Second  
supervision  
mark

Third  
supervision  
mark



This certificate is valid for use within the effective period of the administrative license and qualification prescribed by the state; This certificate is maintained by regular supervision and audit, and the time of arrival of this certificate can be used effectively; This Certificate Information can be found in certification authority website [www.csuok.com](http://www.csuok.com) or China website [www.cncea.gov.cn](http://www.cncea.gov.cn);



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C263-M



**CSU International Certification Co., Ltd.**

16F, Building 3, No. 777, West Minghu Road Tianqiao District, Jinan City, Shandong Province, China

P.C: 250000 TEL: 400-618-9711 <http://www.csuok.com>



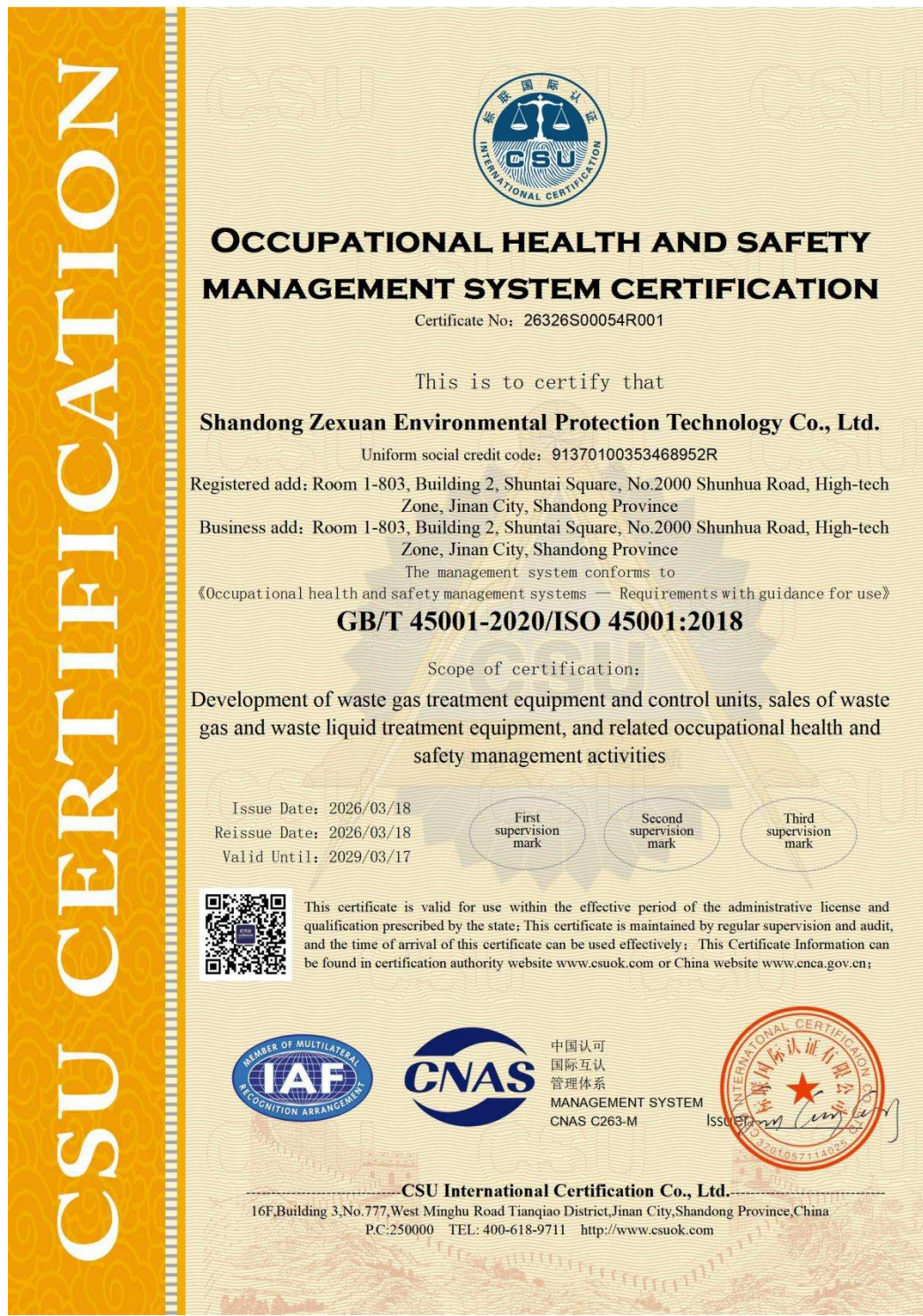


## ISO45001 职业健康安全管理体系

### ISO45001 Occupational Health and Safety Management System

名称: ISO45001 职业健康安全管理体系证书 证书编号: 26326S00054R001

Name: ISO45001 Occupational Health and Safety Management System Certificate Certificate Number: 26326S00054R001





## 集成电路布置设计等级证书

### Integrated Circuit Layout Design Grade Certificate

名称：集成电路布置设计等级证书 证书编号：第 32496 号

Name: Integrated Circuit Layout Design Grade Certificate Certificate Number: No. 32496

|                                                                                                       |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>集成电路布图设计登记证书</b> |                                                                                                                                   |
| 布图设计登记号: BS. 205537359                                                                                | 登记证书号 第32496号                                                                                                                     |
| 布图设计申请日: 2020年5月28日                                                                                   | 根据集成电路布图设计保护条例第十八条规定, 本布图设计登记申请, 经初步审查, 未发现驳回理由, 予以登记, 发给此登记证书, 并予以公告。                                                            |
| 布图设计权利人姓名或名称: 山东泽轩环保科技有限公司                                                                            | 根据集成电路布图设计保护条例实施细则第二十条规定, 本布图设计专有权自申请日起生效。                                                                                        |
| 布图设计权利人地址: 山东省济南市高新区正丰路554号环保科技园3号科研楼610室-2                                                           | 根据集成电路布图设计保护条例第十二条规定, 布图设计专有权的保护期为10年, 自布图设计登记申请之日或者在世界任何地方首次投入商业利用之日起计算, 以较前日期为准。但是, 无论是否登记或者投入商业利用, 布图设计自创作完成之日起15年后, 不再受该条例保护。 |
| 布图设计名称: 火炬燃烧器控制电路                                                                                     |                                                                                                                                   |
| 布图设计的创作完成日: 2018年4月10日                                                                                |                                                                                                                                   |
| 布图设计首次投入商业利用日:                                                                                        |                                                                                                                                   |
| 布图设计颁证日: 2020年7月1日                                                                                    |                                                                                                                                   |
| 局长 申长雨                                                                                                | 局长 申长雨                                                                                                                            |
| 第1页 (共1页)                                                                                             | 二〇二〇年七月一日                                                                                                                         |





## 专利证书

### Patent Certificate

名称：发明专利一种处理 VOCCS 废气的设备及使用方法 专利号：201710598308

Name: Invention Patent for a Device and Usage Method for Treating VOCs Waste Gas Patent Number: 201710598308



**发 明 专 利 证 书**

发 明 名 称：一种处理 VOCs 废气的设备及使用方法

发 明 人：孙得立;孙德超;黄元君

专 利 号：2017105908308

专 利 申 请 日：2017年07月19日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250101 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室-2

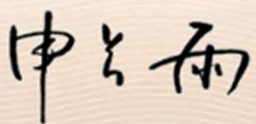
授 权 公 告 日：2017年09月05日      授 权 公 告 号：CN107131508A

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页





名称：发明专利-一种工业废气燃烧处理装置 专利号：ZL 2023 1 1369359.1

Name: Invention Patent - A Kind of Industrial Waste Gas Combustion Treatment Device Patent Number: ZL 2023 1 1369359.1

证书号第6965666号



## 发明专利证书

发明名称：一种工业废气燃烧处理装置

发明人：孙得立;黄元君;孙德超;黄元彬;翟胜伟;孔祥红;于恒勇  
李长聪;王慧

专利号：ZL 2023 1 1369359.1

专利申请日：2023年10月20日

专利权人：山东泽轩环保科技有限公司

地址：250101 山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场2号  
楼1-803

授权公告日：2024年05月03日

授权公告号：CN 117663162 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



名称：实用新型专利-一种爆燃点火装置 专利号：ZL 2023 2 2564530.6

Name: Utility Model Patent - A Kind of Deflagration Ignition Device Patent Number: ZL 2023 2 2564530.6

证书号第20988899号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种爆燃点火装置

发 明 人：翟胜伟;孔祥红;黄元彬;黄元君;孙德超;孙得立

专 利 号：ZL 2023 2 2564530.6

专 利 申 请 日：2023年09月21日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路554号1号科研楼520

授 权 公 告 日：2024年05月24日

授 权 公 告 号：CN 221005126 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页





名称：实用新型专利-一种高效节能点火器 专利号：ZL 2019 2 0442502.8

Name: Utility Model Patent - A High-Efficiency and Energy-Saving Igniter Patent Number: ZL 2019 2 0442502.8

证书号第 8884497 号





## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种高效节能点火器

发 明 人：孙得立;翟胜伟;黄元君

专 利 号：ZL 2019 2 0442502.8

专利申请日：2019 年 04 月 03 日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250014 山东省济南市历下区正丰路 554 号 3 号科研楼 610 室  
-2

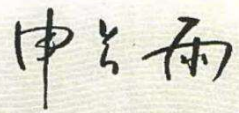
授权公告日：2019 年 05 月 24 日 授权公告号：CN 208901433 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





2019 年 05 月 24 日

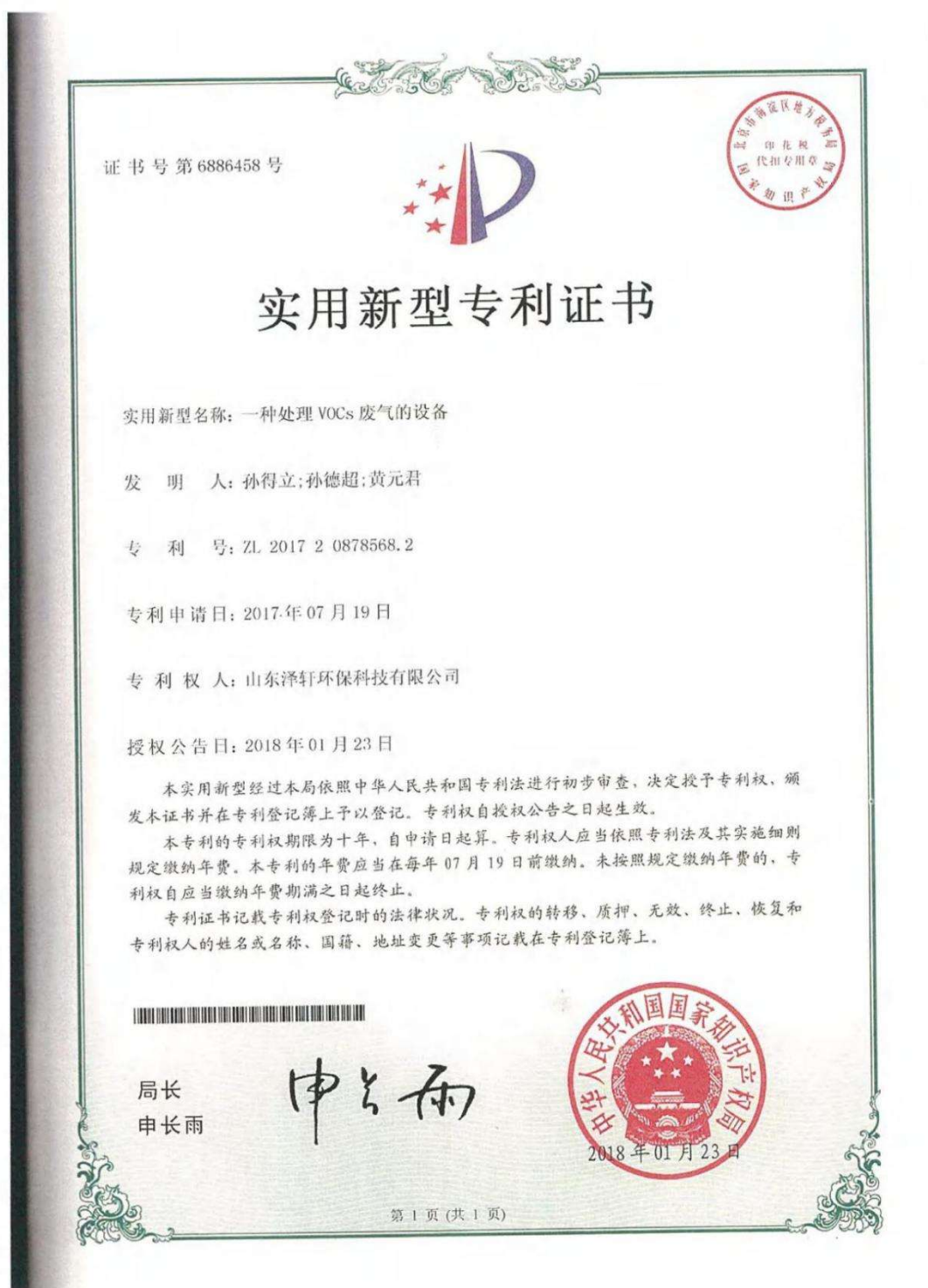
第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面



名称：实用新型专利-一种处理 VOCs 废气的设备 专利号：ZL 2017 2 0878568.2

Name: Utility Model Patent - A Device for Treating VOCs Waste Gas Patent Number: ZL 2017 2 0878568.2







名称：实用新型专利-环保节能排烟燃烧器 专利号：ZL 2020 2 0506427.X

Name: Utility Model Patent - Environmental Protection and Energy-Saving Smoke Combustor

Patent Number: ZL 2020 2 0506427.X

证书号第 12005990 号





## 实用新型专利证书

实用新型名称：环保节能排烟燃烧器

发 明 人：孙得立;孙德超;黄元君

专 利 号：ZL 2020 2 0506427.X

专利申请日：2020 年 04 月 08 日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路 554 号环保科技园 C 南（老物业楼）4012

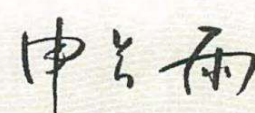
授权公告日：2020 年 11 月 27 日 授权公告号：CN 212029495 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



  
2020 年 11 月 27 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面



名称：实用新型专利—一种利用废气处理废液的燃烧器 专利号：ZL 2017 2 0878555.5

Name: Utility Model Patent - A Combustor for Treating Waste Liquid Using Waste Gas Patent Number: ZL 2017 2 0878555.5

证书号第 6886459 号





## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种利用废气处理废液的燃烧器

发 明 人：孙得立;孙德超;黄元君

专 利 号：ZL 2017 2 0878555.5

专利申请日：2017 年 07 月 19 日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

授权公告日：2018 年 01 月 23 日

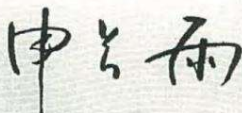
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





2018 年 01 月 23 日

第 1 页 (共 1 页)





名称：实用新型专利——一种二级一体式水封罐 专利号：ZL 2020 2 1221314.1

Name: Utility Model Patent - A Secondary Integrated Water Seal Tank Patent Number: ZL 2020 2 1221314.1

证书号第12914349号





## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种二级一体式水封罐

发 明 人：孙得立;黄元君;孙得超;翟胜伟

专 利 号：ZL 2020 2 1221314.1

专利申请日：2020年06月28日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室  
-2

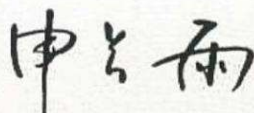
授权公告日：2021年04月09日 授权公告号：CN 212930026 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





第1页(共2页)

其他事项参见续页



名称：实用新型专利-一种集装箱撬装式沼气火炬系统 专利号：ZL 2020 2 1221315.6

Name: Utility Model Patent - A Container Skid-Mounted Biogas Flare System

Patent Number: ZL 2020 2 1221315.6

证书号第12903249号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种集装箱撬装式沼气火炬系统

发 明 人：孙得立;黄元君;孙得超;翟胜伟

专 利 号：ZL 2020 2 1221315.6

专利申请日：2020年06月28日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室  
-2

授权公告日：2021年04月09日

授权公告号：CN 212930027 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

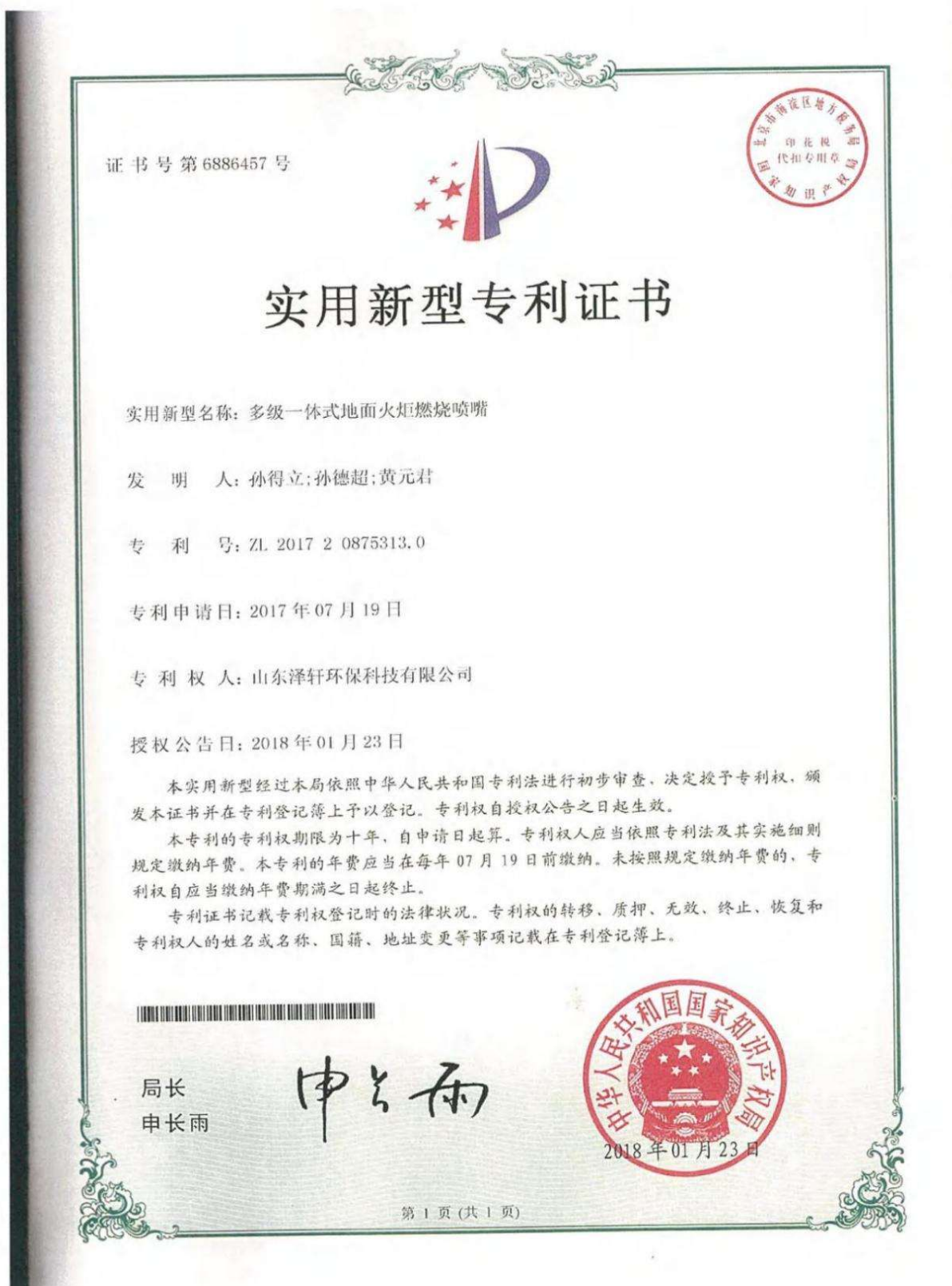
其他事项参见续页





名称：实用新型专利-多级一体式地面火炬燃烧喷嘴 专利号：ZL2017 2 0875313.0

Name: Utility Model Patent - Multi-Stage Integrated Ground Flare Combustion Nozzle Patent Number: ZL2017 2 0875313.0





名称：实用新型专利—一种工业废气处理的脱硫装置 专利号：ZL 2019 2 1335085.3

Name: Utility Model Patent - A Desulfurization Device for Industrial Waste Gas Treatment Patent Number: ZL 2019 2 1335085.3

证书号第 10959024 号





## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种工业废气处理的脱硫装置

发 明 人：包安玉

专 利 号：ZL 2019 2 1335085.3

专利申请日：2019 年 08 月 17 日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路 554 号 3 号科研楼 610 室  
-2

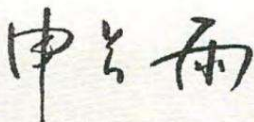
授权公告日：2020 年 07 月 10 日 授权公告号：CN 210964279 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



  
2020 年 07 月 10 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面





名称：实用新型专利—一种水封罐 专利号：ZL 2020 2 1213174.3

Name: Utility Model Patent - A Kind of Water Seal Tank Patent No.: ZL 2020 2 1213174.3

证书号第12719846号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种水封罐

发 明 人：孙得立;黄元君;孙得超;翟胜伟

专 利 号：ZL 2020 2 1213174.3

专利申请日：2020年06月28日

专 利 权 人：山东泽轩环保科技有限公司

地 址：250000 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室-2

授权公告日：2021年03月19日

授权公告号：CN 212746500 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



名称：外观设计专利-沼气火炬（集装箱撬装式） 专利号：ZL 2020 3 0335678.1

Name: Design Patent - Biogas Flare (Container Skid-Mounted) Patent No.: ZL 2020 3 0335678.1

证书号第6158633号



## 外观设计专利证书

外观设计名称：沼气火炬（集装箱撬装式）

设计人：孙得立；黄元君；孙得超；翟胜伟

专利号：ZL 2020 3 0335678.1

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：山东泽轩环保科技有限公司

地址：250000 山东省济南市高新区正丰路554号3号科研楼610室-2

授权公告日：2020年10月30日

授权公告号：CN 306143120 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页（共2页）

其他事项参见续页





## 防爆合格证

## Explosion-proof Certificate

名称: 防爆合格证 证书编号: CLEx21.7771

Name: Explosion-proof Certificate Certificate No.: CLEx21.7771

防 爆 电 气 设 备  
Electrical Apparatus for Explosive Atmospheres

## 防 爆 合 格 证

CERTIFICATE OF CONFORMITY

证书编号 No: CLEx21.7771

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 制 造 商            | 山东泽轩环保科技有限公司                          |
| Manufacturer     | 地址: 山东省济南市高新区正丰路 554 号 3 号科研楼 610 室-2 |
| 产 品 名 称          | 防爆高效节能点火器                             |
| Name of Product  |                                       |
| 型 号 规 格          | ZXDH AC220V/380V 20A                  |
| Type of Product  |                                       |
| 防 爆 标 志          | Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C  |
| Ex-Marking       |                                       |
| 产 品 标 准          | Q/ZX 001-2021                         |
| Standard Product |                                       |
| 总 装 图 号          | ZXDH-00                               |
| Drawing No.      |                                       |

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验, 确认符合下列标准:  
The drawings, technical documents and the samples are verified and certified according to standard(s) for safety as below:

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| GB3836.1-2010  | 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求          |
| GB3836.2-2010  | 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的设备    |
| GB12476.1-2013 | 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求      |
| GB12476.5-2013 | 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型“tD” |

说 明 事 项  
Explanation

1. 可代表相同结构产品: 电压 DC24V、12V, 电流 ≤ 20A;
2. 隔爆外壳须与填料密封的电缆引入装置配套使用;
3. 须与 Ex 元件金属隔爆信号灯、金属隔爆控制按钮配套使用。

\*\*\*\*

批 准  
Approved by

发 证 日 期  
Date of issue

2021 年 09 月 16 日

有 效 期 至  
Valid date

2026 年 09 月 15 日

国家低压防爆电器质量监督检验中心(辽宁)  
National quality supervision and inspection center for low voltage explosion-proof electrical apparatus (Liaoning)



本证书仅对符合送检样品的产品有效, 证书持有人有责任保证产品符合标准规定。  
This certificate is only valid for the products which identify with the sample(s) tested and verify certificate have the responsibility to ensure the products complying with relevant standard(s).

地址: 中国·辽宁 沈阳经济技术开发区细河河北街 6 号  
ADD: No.6, Xihe 4 North Street, Shenyang Economic & technological Development Area, Liaoning, China  
电话 TEL: 024-62832918 62832910 邮编 P.C: 110027  
E-mail: gjdyfb@163.com http://dyfb.szjy.net

24490913551





## 计算机软著

Computer Software Copyright

名称：计算机软著-地面火炬控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 5390689 号

217-0

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5390689号

软件名称： 地面火炬控制系统  
V1.0

著作权人： 山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期： 2017年04月08日

首次发表日期： 2017年05月22日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0511993

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


No. 05737250

  
计算机软件著作权  
登记专用章  
2020年05月26日

Name: Computer Software Copyright - Ground Flare Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5390689





名称：计算机软著-沼气火炬控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 5213794 号

Name: Computer Software Copyright - Biogas Flare Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5213794

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5213794号

软件名称： 沼气火炬控制系统  
V1.0

著作权人： 山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期： 2017年06月10日

首次发表日期： 2017年07月15日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0335098

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


No. 05544395

  
2020年04月15日



名称: 计算机软著-废气及废液伴烧火炬控制系统 V1.0

证书编号: 软著登字第 5391880 号

Name: Computer Software Copyright - Waste Gas and Waste Liquid Co-firing Flare Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5391880

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号: 软著登字第5391880号

软件名称: 废气及废液伴烧火炬控制系统  
V1.0

著作权人: 山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期: 2017年08月08日

首次发表日期: 2017年09月10日

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 2020SR0513184

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



No. 05737356



2020年05月26日





名称：计算机软著-废液伴烧火炬控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 5390681 号

Name: Computer Software Copyright - Waste Liquid Co-firing Flare Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5390681

## 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第5390681号

软件名称：废液伴烧火炬控制系统  
V1.0

著作权人：山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期：2018年05月19日

首次发表日期：2018年06月28日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2020SR0511985

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05737249



2020年05月26日



名称：计算机软著-废气伴烧控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 5390944 号

Name: Computer Software Copyright - Waste Gas Co-firing Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5390944

## 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第5390944号

软件名称：废气伴烧控制系统  
V1.0

著作权人：山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期：2018年11月13日

首次发表日期：2018年12月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2020SR0512248

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05737284



2020年05月26日





名称：计算机软著-高架火炬控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 5391888 号

Name: Computer Software Copyright - Elevated Flare Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 5391888

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5391888号

软件名称： 高架火炬控制系统  
V1.0

著作权人： 山东泽轩环保科技有限公司

开发完成日期： 2019年06月06日

首次发表日期： 2019年07月12日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0513192

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05737357



2020年05月26日





名称：计算机软著-沼气处理控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 13181966 号

Name: Computer Software Copyright - Biogas Treatment Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 13181966

## 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第13181966号

软件名称： 沼气处理控制系统  
V1.0

著作权人： 山东泽轩环保科技有限公司

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR0778093

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年06月07日





名称：计算机软著-三废焚烧装置控制系统 V1.0 证书编号：软著登字第 13171973 号

Name: Computer Software Copyright - Three Wastes Incineration Device Control System V1.0

Certificate No.: Software Copyright Registration No. 13171973

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第13171973号

软件名称： 三废焚烧装置控制系统  
V1.0

著作权人： 山东泽轩环保科技有限公司

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR0768100

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年06月05日





名称：山东省装备制造业协会会员证书 证书编号：SDSZBZZ-2022-H470

Name: Membership Certificate of Shandong Equipment Manufacturing Industry Association

Certificate No.: SDSZBZZ-2022-H470







# 山东泽轩近期业绩

Recent Performance of Shandong Zexuan

| 序号<br>SN             | 签订时间<br>signing time | 客户名称<br>client name                                                                      | 项目地址<br>Project Address                                         | 分类<br>category                                   |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 沼气火炬<br>biogas flare |                      |                                                                                          |                                                                 |                                                  |
| 1.                   | 2019. 01. 27         | 江苏奥尼斯环保科技有限公司<br>Jiangsu Aonisi Environmental Protection Technology Co., Ltd.            | 南京市栖霞区<br>Qixia District, Nanjing                               | 生物沼气火炬<br>Biogas Biogas Flare                    |
| 2.                   | 2019. 02. 11         | 山西科莱环境技术有限公司<br>Shanxi Kele Environmental Technology Co., Ltd.                           | 太原市长风文化商务区<br>Changfeng Cultural and Business District, Taiyuan | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare                 |
| 3.                   | 2019. 04. 15         | 天津市小古林建设工程有限公司<br>Tianjin Xiaogulin Construction Engineering Co., Ltd.                   | 天津市滨海新区<br>Binhai New Area, Tianjin                             | 沼气火炬<br>Biogas Flare                             |
| 4.                   | 2019. 05. 13         | 陕西元辰建设工程有限公司<br>Shaanxi Yuanheng Construction Engineering Co., Ltd.                      | 榆林市榆阳区<br>Yuyang District, Yulin                                | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare                 |
| 5.                   | 2019. 05. 26         | 维尔利环保科技集团股份有限公司<br>Weierli Environmental Protection Technology Group Co., Ltd.           | 江苏常州<br>Changzhou, Jiangsu                                      | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 6.                   | 2019. 05. 28         | 临沭六和种猪有限公司<br>Linshu Liuhe Breeding Co., Ltd.                                            | 山东省临沂市<br>Linyi, Shandong                                       | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 7.                   | 2019. 06. 17         | 承德环能热电有限责任公司<br>Chengde Huaneng Thermal Power Co., Ltd.                                  | 河北承德市<br>Chengde, Hebei                                         | 沼气发电沼气火炬<br>Biogas Power Generation Biogas Flare |
| 8.                   | 2019. 07. 02         | 鹤岗金豆畜牧有限公司<br>Hegang Jin Dou Animal Husbandry Co., Ltd.                                  | 黑龙江鹤岗市<br>Hegang, Heilongjiang                                  | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 9.                   | 2019. 07. 02         | 萝北东方希望畜牧有限公司<br>Luobei Dongfang Hope Animal Husbandry Co., Ltd.                          | 萝北县鹤北镇金山村<br>Jinshan Village, Hegbei Town, Luobei County        | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 10.                  | 2019. 09. 02         | 河北省安装工程有限公司<br>Hebei Installation Engineering Co., Ltd.                                  | 江苏省苏州市<br>Suzhou, Jiangsu                                       | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare                 |
| 11.                  | 2019. 09. 12         | 大连广泰源环保科技有限公司<br>Dalian Taiyuan Environmental Protection Technology Co., Ltd.            | 辽宁省大连市<br>Dalian, Liaoning                                      | 除臭沼气火炬<br>Deodorization Biogas Flare             |
| 12.                  | 2019. 09. 26         | 维尔利环保科技集团股份有限公司<br>Weierli Environmental Protection Technology Group Co., Ltd.           | 江苏常州<br>Changzhou, Jiangsu                                      | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 13.                  | 2020. 01. 10         | 维尔利环保科技集团股份有限公司<br>Weierli Environmental Protection Technology Group Co., Ltd.           | 江苏常州<br>Changzhou, Jiangsu                                      | 污水厌氧沼气火炬<br>Sewage Anaerobic Biogas Flare        |
| 14.                  | 2020. 04. 03         | 贵州湄潭日泉农牧有限公司<br>Guizhou Meitan Juquan Agricultural and Animal Husbandry Co., Ltd.        | 贵州贵阳<br>Guiyang, Guizhou                                        | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare                 |
| 15.                  | 2020. 05. 28         | 北京中清建科环保科技有限公司<br>Beijing Zhongqing Jianke Environmental Protection Technology Co., Ltd. | 福建省泉州市<br>Quanzhou, Fujian                                      | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare                 |
| 16.                  | 2020. 07. 03         | 山东德鑫源工程技术有限公司<br>Shandong Dexinyuan Engineering Technology Co., Ltd.                     | 东光县<br>Dongguang County                                         | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare                 |



|     |              |                                                                                         |                              |                                           |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 17. | 2020. 07. 23 | 山东格瑞德集团有限公司<br>Shandong Grede Group Co., Ltd.                                           | 山东德州<br>Dezhou, Shandong     | 餐厨垃圾沼气火炬<br>Kitchen Waste Biogas Flare    |
| 18. | 2020. 09. 17 | 江苏恒昌环保设备有限公司<br>Jiangsu Hengchang Environmental Protection Equipment Co., Ltd.          | 江苏省宜兴市<br>Yixing, Jiangsu    | 餐厨垃圾沼气火炬<br>Kitchen Waste Biogas Flare    |
| 19. | 2020. 11. 16 | 湖南华岚环保科技有限公司<br>Hunan Huayuan Environmental Protection Co., Ltd.                        | 湖南郴州<br>Chenzhou, Hunan      | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare          |
| 20. | 2020. 11. 18 | 济南圣泉集团股份有限公司<br>Jinan Shengquan Group Co., Ltd.                                         | 山东济南<br>Jinan, Shandong      | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare          |
| 21. | 2020. 12. 05 | 张掖恒业生物科技有限公司<br>Zhangye Hengye Biotechnology Co., Ltd.                                  | 甘肃张掖<br>Zhangye, Gansu       | 生物沼气火炬<br>Biogas Biogas Flare             |
| 22. | 2021. 03. 01 | 江苏帝邦建设工程有限公司<br>Jiangsu Xibang Construction Engineering Co., Ltd.                       | 山东威海<br>Weihai, Shandong     | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare          |
| 23. | 2021. 04. 08 | 山东中辉环境工程有限公司<br>Shandong Zhonghui Environmental Engineering Co., Ltd.                   | 山东菏泽<br>Heze, Shandong       | 填埋沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare           |
| 24. | 2021. 04. 22 | 浙江小伦制药机械有限公司<br>Zhejiang Xiaolun Pharmaceutical Machinery Co., Ltd.                     | 浙江省温州市<br>Wenzhou, Zhejiang  | 厌氧污水沼气火炬<br>Anaerobic Sewage Biogas Flare |
| 25. | 2021. 05. 19 | 山东格瑞德集团有限公司<br>Shandong Grede Group Co., Ltd.                                           | 山东省德州市<br>Dezhou, Shandong   | 厌氧污水沼气火炬<br>Anaerobic Sewage Biogas Flare |
| 26. | 2021. 08. 04 | 保定兴华建筑有限公司<br>Baoding Wanhua Construction Co., Ltd.                                     | 河北保定<br>Baoding, Hebei       | 填埋沼气火<br>Landfill Biogas Flare            |
| 27. | 2021. 08. 27 | 日照万斛建筑工程有限公司<br>Rizhao Fanghu Construction Engineering Co., Ltd.                        | 日照莒县<br>Juxian, Rizhao       | 厌氧污水沼气火炬<br>Anaerobic Sewage Biogas Flare |
| 28. | 2021. 10. 23 | 合肥科安设备安装有限公司<br>Hefei Kean Equipment Installation Co., Ltd.                             | 安徽合肥<br>Hefei, Anhui         | 厌氧污水沼气火炬<br>Anaerobic Sewage Biogas Flare |
| 29. | 2021. 10. 26 | 重庆鑫盾机电（集团）有限公司<br>Chongqing Xinyuan Electromechanical (Group) Co., Ltd.                 | 四川重庆<br>Chongqing, Sichuan   | 厌氧污水沼气火炬<br>Anaerobic Sewage Biogas Flare |
| 30. | 2022. 02. 11 | 福建嘉合环境科技有限公司<br>Fujian Jiahe Environmental Technology Co., Ltd.                         | 福建<br>Fujian                 | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare          |
| 31. | 2022. 10. 27 | 河北艾蓝环保工程有限公司<br>Hebei Ailan Environmental Protection Engineering Co., Ltd.              | 河南濮阳<br>Puyang, Henan        | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare          |
| 32. | 2022. 10. 24 | 河北建工集团有限责任公司<br>Hebei Construction Engineering Group Co., Ltd.                          | 河北石家庄<br>Shijiazhuang, Hebei | 填埋气沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare          |
| 33. | 2022. 11. 22 | 山东蓝湾新材料有限公司<br>Shandong Blue Ocean New Materials Co., Ltd.                              | 山东东营<br>Dongying, Shandong   | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare          |
| 34. | 2023. 07. 24 | 山东善水工程科技有限公司<br>Shandong Shanshui Engineering Technology Co., Ltd.                      | 山东济南<br>Jinan, Shandong      | 厌氧沼气火炬<br>Anaerobic Biogas Flare          |
| 35. | 2023. 08. 29 | 四川腾跃环保工程有限公司<br>Sichuan Tengyun Environmental Protection Engineering Co., Ltd.          | 四川成都<br>Chengdu, Sichuan     | 填埋沼气火炬<br>Landfill Biogas Flare           |
| 36. | 2023. 09. 21 | 山东恒能环保能源设备有限公司<br>Shandong Hengneng Environmental Protection Energy Equipment Co., Ltd. | 山东济南<br>Jinan, Shandong      | 发电沼气火炬<br>Power - generation Biogas Flare |
| 37. | 2024. 03. 26 | 东莞市觅匠环境科技有限公司<br>Dongguan Mijiang Environmental Technology                              | 广东东莞<br>Dongguan, Guangdong  | 沼气火炬<br>Biogas Flare                      |





|                      |              | Co., Ltd.                                                                                       |                                             |                                             |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 38.                  | 2024. 07. 19 | 青海易丰建设工程有限公司<br>Qinghai Yifeng Construction Engineering Co., Ltd.                               | 青海<br>Qinghai                               | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 39.                  | 2024. 07. 19 | 青海方和建设有限公司<br>Qinghai Fanghe Construction Co., Ltd.                                             | 青海<br>Qinghai                               | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 40.                  | 2025. 3. 17  | 浙江环森沼气火炬项目<br>Zhejiang Huansen Biogas Flare Project                                             | 浙江<br>Zhejiang                              | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 41.                  | 2025. 3. 17  | 浙江环森环境科技有限公司<br>Zhejiang Huansen Environmental Technology Co., Ltd.                             | 浙江<br>Zhejiang                              | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 42.                  | 2025. 6. 7   | 青海联正建筑有限责任公司<br>Qinghai Lianzheng Construction Co., Ltd.                                        | 青海<br>Qinghai                               | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 43.                  | 2025. 6. 26  | 陕西天琛建筑工程有限公司<br>Shaanxi Tianchen Construction Engineering Co., Ltd.                             | 陕西<br>Shanxi                                | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 44.                  | 2025. 6. 21  | 青海忻贤建设工程有限公司<br>Qinghai Xinxian Construction Engineering Co., Ltd.                              | 青海<br>Qinghai                               | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 45.                  | 2025. 7. 12  | 北京金禹恒业环境科技有限公司<br>Beijing Jinyu Henqye Environmental Technology Co., Ltd.                       | 客户指定位置<br>Customer - specified Location     | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 46.                  | 2025. 7. 29  | 江西贝特利新材料有限公司<br>Jiangxi Betterly New Material Co., Ltd.                                         | 江西<br>Jiangxi                               | Biogas Flare                                |
| 47.                  | 2025. 9. 12  | 内蒙古阜君化工有限公司<br>Inner Mongolia Fujun Chemical Co., Ltd.                                          | 内蒙古<br>Neimenggu                            | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 48.                  | 2025. 11. 17 | 河南康之平建筑工程有限公司者县分公司<br>Zhe County Branch of Henan Kangzhiping Construction Engineering Co., Ltd. | 河南<br>Henan                                 | 沼气火炬<br>Biogas Flare                        |
| 地面火炬<br>ground flare |              |                                                                                                 |                                             |                                             |
| 1.                   | 2019. 08. 09 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                                      | 山东省济南市<br>Jinan City, Shandong Province     | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare       |
| 2.                   | 2019. 10. 04 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                                      | 山东省济南市<br>Jinan City, Shandong Province     | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare       |
| 3.                   | 2019. 11. 14 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                                      | 山东省济南市<br>Jinan City, Shandong Province     | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare       |
| 4.                   | 2019. 11. 16 | 山东开元润丰环保科技有限公司<br>Shandong Kaiyuan Runfeng Environmental Protection Technology Co., Ltd.        | 山东省滨州市<br>Binzhou City, Shandong Province   | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare       |
| 5.                   | 2019. 12. 02 | 山东益大新材料有限公司<br>Shandong Yida New Materials Co., Ltd.                                            | 山东嘉祥县<br>Jiaxiang County, Shandong Province | 乙烯地面火炬<br>Ethylene Ground Flare             |
| 6.                   | 2020. 03. 18 | 淄博市临淄恒兴化工厂有限公司<br>Zibo Linzi Huanxing Chemical Plant Co., Ltd.                                  | 山东淄博<br>Zibo City, Shandong Province        | 加氢装置地面火炬<br>Hydrogenation Unit Ground Flare |
| 7.                   | 2020. 04. 22 | 新疆伟泽综合能源开发有限公司<br>Xinjiang Weize Comprehensive Energy Development Co., Ltd.                     | 新疆<br>Xinjiang                              | 兰炭煤气地面火炬<br>Semi - coke Gas Ground Flare    |
| 8.                   | 2020. 06. 01 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Jinan Hengguan Environmental Protection Technology Co., Ltd.                  | 客户指定位置<br>Customer - specified Location     | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare       |



|     |              |                                                                                |                                         |                                                          |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 9.  | 2020. 06. 12 | 湖北大江润业再生资源有限公司<br>Hubei Dajiang Runye Renewable Resources Co., Ltd.            | 湖北武汉<br>Wuhan, Hubei                    | 再生油地面火炬<br>Recycled Oil Ground Flare                     |
| 10. | 2020. 06. 25 | 四川空分集团工程有限公司<br>Sichuan Kongfen Group Engineering Co., Ltd.                    | 成都环路西<br>Huancheng West, Chengdu        | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                             |
| 11. | 2020. 07. 01 | 四川空分集团工程有限公司<br>Sichuan Kongfen Group Engineering Co., Ltd.                    | 四川成都<br>Chengdu, Sichuan                | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                             |
| 12. | 2020. 09. 01 | 济宁亚科新材料科技有限公司<br>Jining Yake New Materials Technology Co., Ltd.                | 山东济宁<br>Jining, Shandong                | 除臭地面火炬<br>Deodorization Ground Flare                     |
| 13. | 2020. 09. 24 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 14. | 2020. 10. 16 | 珠海福洵能源科技有限公司<br>Zhuhai Furu Energy Technology Co., Ltd.                        | 广东珠海<br>Zhuhai, Guangdong               | 二氧化碳合成油地面火炬<br>Carbon Dioxide Synthetic Oil Ground Flare |
| 15. | 2020. 10. 25 | 山东裕和石化有限公司<br>Shandong Yushi Petrochemical Co., Ltd.                           | 山东淄博<br>Zibo, Shandong                  | 石脑油地面火炬<br>Naphtha Ground Flare                          |
| 16. | 2020. 11. 26 | 山东聚核科技有限公司<br>Shandong Jvu Technology Co., Ltd.                                | 山东德州<br>Dezhou, Shandong                | 丁二烯地面火炬<br>Butadiene Ground Flare                        |
| 17. | 2020. 12. 23 | 日照盛泉新材料科技有限公司<br>Rizhao Quansheng New Materials Technology Co., Ltd.           | 山东日照<br>Rizhao, Shandong                | 丁二烯地面火炬<br>Butadiene Ground Flare                        |
| 18. | 2021. 07. 13 | 海南汇智石化精细化工有限公司<br>Hainan Huizhi Petrochemical & Fine Chemical Co., Ltd.        | 海南<br>Hainan                            | 石油提纯地面火炬<br>Petroleum Purification Ground Flare          |
| 19. | 2021. 07. 19 | 山东颐工化学有限公司<br>Shandong Gung Chemistry Co., Ltd.                                | 山东淄博<br>Zibo, Shandong                  | 丁二烯地面火炬<br>Butadiene Ground Flare                        |
| 20. | 2021. 07. 20 | 山西科莱环境技术有限公司<br>Shanxi Kele Environmental Technology Co., Ltd.                 | 山西太原<br>Taiyuan, Shanxi                 | 氢气地面火炬<br>Hydrogen Ground Flare                          |
| 21. | 2021. 07. 26 | 成都昱泰石油化工有限责任公司<br>Chengdu Shengtai Petrochemical Co., Ltd.                     | 四川成都<br>Chengdu, Sichuan                | 炼化地面火炬<br>Refining Ground Flare                          |
| 22. | 2021. 10. 15 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 33. | 2022. 01. 27 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 24. | 2022. 02. 14 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 25. | 2022. 03. 11 | 山东格瑞德集团有限公司<br>Shandong Grede Group Co., Ltd.                                  | 陕西延安<br>Xi'an, Shaanxi                  | 地面火炬<br>Ground Flare                                     |
| 26. | 2022. 03. 29 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Jinan Henghuan Environmental Protection Technology Co., Ltd. | 江西九江市<br>Jiujiang City, Jiangxi         | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 27. | 2022. 04. 06 | 新疆鑫凯精细化工有限公司<br>Xinjiang Xinkai Fine Chemical Co., Ltd.                        | 新疆<br>Xinjiang                          | 轻烃地面火炬<br>Light Hydrocarbon Ground Flare                 |
| 28. | 2022. 04. 12 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 陕西榆林<br>Yulin, Shaanxi                  | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare                    |
| 29. | 2022. 04. 21 | 临沂市城投能源集团有限公司<br>Linyi Chengtou Energy Group Co., Ltd.                         | 山东临沂<br>Linyi, Shandong                 | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                             |
| 30. | 2022. 05. 09 | 宁夏永大石化有限公司<br>Ningxia Yongtai Petrochemical Co., Ltd.                          | 宁夏<br>Ningxia                           | 丙烯地面火炬<br>Propylene Ground Flare                         |





|     |              |                                                                                |                                            |                                                     |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 31. | 2022. 05. 17 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified<br>Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 32. | 2022. 06. 07 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified<br>Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 33. | 2022. 06. 24 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified<br>Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 34. | 2022. 07. 01 | 青岛海力加化学新材料有限公司<br>Qingdao Jiali Chemical New Materials Co., Ltd.               | 山东青岛<br>Qingdao, Shandong                  | 乙醇、乙醚地面火炬<br>Ethanol, Diethyl Ether<br>Ground Flare |
| 35. | 2022. 08. 19 | 济宁亚科新材料科技有限公司<br>Jining Yake New Materials Technology Co.,<br>Ltd.             | 山东济宁<br>Jining, Shandong                   | 地面火炬<br>Ground Flare                                |
| 36. | 2022. 09. 12 | 中化华油建设集团有限公司<br>Sinopec Huajian Construction Group Co., Ltd.                   | 河南濮阳<br>Puyang, Henan                      | 煤层气地面火炬<br>Coalbed Methane Ground<br>Flare          |
| 37. | 2022. 09. 13 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified<br>Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 38. | 2022. 11. 18 | 大地工程开发（集团）有限公司<br>Dadi Engineering Development (Group) Co.,<br>Ltd.            | 北京市<br>Beijing                             | 地下煤气地面火炬<br>Underground Coal Gas<br>Ground Flare    |
| 39. | 2022. 11. 20 | 山东爱克森化学有限公司<br>Shandong Aikeke Chemical Co., Ltd.                              | 山东东营<br>Dongying, Shandong                 | 氢气地面火炬<br>Hydrogen Ground Flare                     |
| 40. | 2023. 02. 23 | 山东祥东新材料科技有限公司<br>Shandong Xiangdong New Materials<br>Technology Co., Ltd.      | 山东淄博<br>Zibo, Shandong                     | 异丁烯地面火炬<br>Isobutylene Ground Flare                 |
| 41. | 2023. 03. 02 | 重庆耐德能源装备集成有限公司<br>Chongqing Shunai Energy Equipment<br>Integration Co., Ltd.   | 重庆<br>Chongqing                            | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                        |
| 42. | 2023. 05. 15 | 扬州瑞畅新能源技术有限公司<br>Yangzhou Ruixin New Energy Technology Co.,<br>Ltd.            | 江苏扬州<br>Yangzhou, Jiangsu                  | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                        |
| 43. | 2023. 08. 31 | 浙江世倍尔新材料有限公司<br>Zhejiang Bells New Material Co., Ltd.                          | 浙江舟山<br>Zhoushan, Zhejiang                 | 氢气丁醛地面火炬<br>Hydrogen Gas Ground<br>Flare            |
| 44. | 2023. 10. 30 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 衢州<br>Quzhou                               | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 45. | 2023. 11. 08 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                     | 客户指定位置<br>Customer - specified<br>Location | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 46. | 2023. 11. 20 | 河北华北石油工程建设有限公司<br>Hebei Huabei Petroleum Engineering<br>Construction Co., Ltd. | 河北沧州<br>Cangzhou, Hebei                    | LNG 地面火炬<br>LNG Ground Flare                        |
| 47. | 2024. 01. 20 | 青建集团股份公司<br>Qingjian Group Co., Ltd.                                           | 非洲尼日利亚<br>Nigeria, Africa                  | 地面火炬<br>Ground Flare                                |
| 48. | 2024. 04. 05 | 中联煤层气柿庄增压站<br>Zhonglian After - sales Pressurized Station                      | 晋城沁水<br>Jincheng Qinshui                   | 煤层气地面火炬<br>Coal Gas Ground Flare                    |
| 49. | 2024. 04. 05 | 浙江瑞舟科技有限公司<br>Zhejiang Ruifeng Boat Technology Co., Ltd.                       | 浙江舟山<br>Zhoushan, Zhejiang                 | 裂解气地面火炬<br>Pyrolysis Gas Ground Flare               |
| 50. | 2024. 04. 10 | 沧州绿田化工有限公司<br>Cangzhou Lvhu Chemical Co., Ltd.                                 | 沧州黄骅港<br>Cangzhou Huanghua Port            | 丁二烯地面火炬<br>Butadiene Ground Flare                   |
| 51. | 2024. 04. 20 | 华北石油工程建设有限公司<br>Huabei Petroleum Engineering Construction<br>Co., Ltd.         | 榆林市<br>Yulin City                          | 煤层气地面火炬<br>Coalbed Methane Ground<br>Flare          |



|                                      |              |                                                                                                                             |                                                         |                                         |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 52.                                  | 2024. 08. 15 | 中船恒宇能源(上海)有限公司<br>China Shipbuilding Hengheng Energy<br>(Shanghai) Co., Ltd.                                                | 上海市杨浦区<br>Yangpu District, Shanghai                     | 船厂天然气放空火炬<br>Shipyard natural gas flare |
| 53.                                  | 2024. 09. 13 | 广东华南特种气体研究所有限公司<br>Guangdong Huanan Special Gases Research<br>Institute Co., Ltd.                                           | 广东<br>Guangdong                                         | 船厂天然气放空火炬<br>Shipyard natural gas flare |
| 54.                                  | 2024. 10. 22 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Niutech Environment Technology Co., Ltd.                                                                  | 越南<br>Vietnam                                           | 地面火炬                                    |
| 55.                                  | 2024. 11. 15 | 江西尊创新能源有限公司                                                                                                                 | 江西                                                      | 地面火炬                                    |
| 56.                                  | 2025. 01. 17 | 湖南博云新材料股份有限公司<br>Hunan Boyun New Materials Co., Ltd.                                                                        | 湖南长沙<br>Changsha, Hunan                                 | 地面火炬<br>Ground Flare                    |
| 57.                                  | 2025. 01. 23 | 中船恒宇能源(上海)有限公司<br>China Shipbuilding Hengheng Energy<br>(Shanghai) Co., Ltd.                                                | 上海市崇明区<br>Chongming District,<br>Shanghai               | 船厂天然气放空火炬<br>Shipyard natural gas flare |
| 58.                                  | 2025. 02. 10 | 扬州瑞畅新能源技术有限公司<br>Yangzhou Ruixin New Energy Technology Co.,<br>Ltd.                                                         | 江苏扬州<br>Yangzhou, Jiangsu                               | 船厂天然气放空火炬<br>Shipyard natural gas flare |
| 59.                                  | 2025. 05. 30 | 山东万盛新材料有限公司<br>Shandong Wansheng New Materials Co., Ltd.                                                                    | 山东<br>Shandong                                          | 万盛地面火炬<br>Wansheng Ground Flare         |
| 60.                                  | 2025. 06. 10 | 重庆耐德能源装备股份有限公司<br>Chongqing Shunai Energy Equipment Co., Ltd.                                                               | 重庆<br>Chongqing                                         | 地面火炬<br>Ground Flare                    |
| 高架、放散火炬<br>Elevated Flare、Vent Flare |              |                                                                                                                             |                                                         |                                         |
| 1.                                   | 2020. 04. 04 | 乌海市西部煤化工有限责任公司<br>Wuhai Western Coal Chemical Co., Ltd.                                                                     | 内蒙古自治区乌海市<br>Wuhai, Inner Mongolia<br>Autonomous Region | 净煤气火炬<br>Clean Coal Gas Flare           |
| 2.                                   | 2020. 05. 29 | 陕西黄陵煤化工有限责任公司<br>Shanxi Huangling Coal Chemical Co., Ltd.                                                                   | 陕西黄陵<br>Huangling, Shanxi                               | 焦炉放散火炬<br>Coke Oven Vent Flare          |
| 3.                                   | 2020. 07. 06 | 滨州市北海信和新材料有限公司<br>Binzhou Beihai Xinhe New Materials Co., Ltd.                                                              | 山东滨州<br>Binzhou, Shandong                               | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |
| 4.                                   | 2020. 07. 10 | 滨州市北海信和新材料有限公司<br>Binzhou Beihai Xinhe New Materials Co., Ltd.                                                              | 山东滨州<br>Binzhou, Shandong                               | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |
| 5.                                   | 2020. 07. 10 | 滨州市沾化区汇宏新材料有限公司<br>Binzhou Zhanhua District Huihong New<br>Materials Co., Ltd.                                              | 山东滨州<br>Binzhou, Shandong                               | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |
| 6.                                   | 2020. 07. 10 | 邹平县汇茂新材料科技有限公司<br>Zouping County Hong'an New Materials<br>Technology Co., Ltd.                                              | 山东邹平<br>Zouping, Shandong                               | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |
| 7.                                   | 2020. 09. 14 | 山东益通安装有限公司<br>Shandong Yitong Installation Co., Ltd.                                                                        | 山东肥城市<br>Feicheng, Shandong                             | LNG 放空火炬<br>LNG Vent Flare              |
| 8.                                   | 2020. 09. 28 | 四川达兴能源有限责任公司<br>Sichuan Daxing Energy Co., Ltd.                                                                             | 四川省达州市<br>Dazhou, Sichuan                               | 煤气高架火炬<br>Coal Gas Elevated Flare       |
| 9.                                   | 2020. 10. 24 | 滨州市沾化区汇宏新材料有限公司<br>Binzhou Zhanhua District Huihong New<br>Materials Co., Ltd.                                              | 山东省滨州市<br>Binzhou, Shandong                             | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |
| 10.                                  | 2020. 10. 05 | 安达兴达化工有限公司<br>Anda Daxing Chemical Co., Ltd.                                                                                | 黑龙江省绥化市<br>Suihua, Heilongjiang                         | 燃气高架火炬<br>Gas Elevated Flare            |
| 11.                                  | 2021. 08. 19 | 四川空分集团工程有限公司<br>Sichuan Kongfen Group Engineering Co., Ltd.                                                                 | 四川成都<br>Chengdu, Sichuan                                | LNG 高架火炬<br>LNG Elevated Flare          |
| 12.                                  | 2021. 09. 24 | 陆良景兴煤焦化有限公司<br>Luliang Jingxing Coking Co., Ltd.                                                                            | 云南陆良<br>Luliang, Yunnan                                 | 焦炉煤气放空火炬<br>Coke Oven Gas Vent Flare    |
| 13.                                  | 2022. 08. 25 | 滨州市沾化区汇宏新材料有限公司<br>(粉煤灰 A 区)<br>Binzhou Zhanhua District Huihong New<br>Materials Co., Ltd. (Pulverized Coal Ash Area<br>A) | 山东滨州<br>Binzhou, Shandong                               | 燃气放散火炬<br>Gas Vent Flare                |





|     |              |                                                                                  |                         |                                                             |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14. | 2023. 03. 06 | 任丘市燕中阀门有限公司<br>Renqiu Yanzhong Valve Co., Ltd.                                   | 河北沧州<br>Cangzhou, Hebei | 页岩气放空火炬<br>Shale Gas Vent Flare                             |
| 15. | 2023. 05. 06 | 山东双益重工机械有限公司<br>Shandong Shuangyi Heavy Industry Machinery Co., Ltd.             | 河北邯郸<br>Handan, Hebei   | 放散火炬<br>Vent Flare                                          |
| 16. | 2023. 05. 18 | 重庆安圣标普低温设备有限公司<br>Chongqing Ansheng Standard Low-temperature Equipment Co., Ltd. | 重庆<br>Chongqing         | LNG 放空火炬<br>LNG Vent Flare                                  |
| 17. | 2023. 08. 22 | 上海天贯能源技术有限公司<br>Shanghai Tianneng Energy Technology Co., Ltd.                    | 上海<br>Shanghai          | LNG 放空火炬<br>LNG Vent Flare                                  |
| 18. | 2023. 08. 25 | 酒泉市浩海煤化有限公司<br>Jiuquan City Haohao Coal Chemical Co., Ltd.                       | 甘肃酒泉<br>Jiuquan, Gansu  | 焦炉煤气放散火炬<br>Coke Oven Gas Vent Flare                        |
| 19. | 2024. 05. 19 | 宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司<br>Ningxia Futianguanghua Urea Ammonium Acid Co., Ltd.           | 中卫市<br>Zhongwei City    | 高架火炬<br>Elevated Flare                                      |
| 20. | 2024. 10. 28 | 新疆博源石油天然气开发有限公司<br>Xinjiang Boyuan Oil & Natural Gas Development Co., Ltd.       | 新疆<br>Xinjiang          | 放空火炬<br>Vent Flare                                          |
| 21. | 2025. 06. 15 | 新疆腾源石油天然气开发有限公司<br>Xinjiang Tengyuan Oil & Natural Gas Development Co., Ltd.     | 新疆<br>Xinjiang          | 放空火炬<br>Vent Flare                                          |
| 22. | 2025. 05. 02 | Компания Нефтехим LTD                                                            | 哈萨克斯坦<br>Казахстан      | 火炬燃烧器<br>Горелка пилотная<br>факельной установки<br>в сборе |
| 23. | 2025. 07. 02 | NuwayOaklaneLtd                                                                  | 尼日利亚<br>Nigeria         | 火炬头<br>Flare head                                           |
| 24. | 2025. 08. 03 | JV Continaz LLC                                                                  | 乌兹别克斯坦<br>Узбекистан    | 点火枪 (ignition gun) 脉冲点火器 (Pulse igniter)                    |
| 25. | 2025. 10. 5  | MEIYANG CHEMICALS CO., LIMITED                                                   | 香港<br>Hongkong          | 高架火炬<br>Elevated flare/stack flare                          |

## 焚烧炉系统

## Incineration Systems

|    |              |                                                                                                |                                 |                                   |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | 2020. 08. 18 | 安徽佳田森永安化工有限公司<br>Anhui Guitian Yong'an Chemical Co., Ltd.                                      | 安徽池州市<br>Chizhou City, Anhui    | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 2. | 2021. 04. 07 | 日照盛泉新材料科技有限公司<br>Rizhao Shengxin New Material Technology Co., Ltd.                             | 日照莒县<br>Rizhao County, Rizhao   | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 3. | 2021. 04. 14 | 金寨新纶科技有限公司<br>Jinzhai Xincan Technology Co., Ltd.                                              | 安徽池州市<br>Chizhou City, Anhui    | TO 焚烧炉<br>TO Incinerator          |
| 4. | 2021. 07. 06 | 山东格瑞德集团有限公司<br>Shandong Greencore Group Co., Ltd.                                              | 山东省德州市<br>Dezhou City, Shandong | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 5. | 2021. 08. 14 | 山东聚核科技有限公司<br>Shandong Juenuclear Technology Co., Ltd.                                         | 山东德州<br>Dezhou, Shandong        | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 6. | 2021. 08. 20 | 黎明化工研究设计院有限责任公司<br>Liming Research Institute of Chemical Industry (Design Institute) Co., Ltd. | 河南洛阳<br>Luoyang, Henan          | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 7. | 2021. 09. 17 | 高密建滔化工有限公司<br>Gaomi Jinhua Chemical Co., Ltd.                                                  | 山东潍坊<br>Weifang, Shandong       | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator    |
| 8. | 2022. 02. 09 | 黎明化工研究设计院有限责任公司<br>Liming Research Institute of Chemical Industry (Design Institute) Co., Ltd. | 河南洛阳<br>Luoyang, Henan          | 三废焚烧炉<br>Three Wastes Incinerator |
| 9. | 2022. 12. 13 | 沾化胜利有容石化有限公司<br>Zhanhua Shengli Yourong Petrochemical Co.,                                     | 山东沾化<br>Zhanhua, Shandong       | 三废焚烧炉<br>Three Wastes Incinerator |



|     |              | Ltd.                                                                                           |                                 |                                                                                          |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | 2023. 02. 18 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Jinan Hengyu Environmental Protection Technology Co., Ltd.                   | 韩国<br>South Korea               | 韩国轮胎项目烟气净化系统（一期）<br>Flue Gas Purification System for South Korea Tire Project (Phase I)  |
| 11. | 2023. 04. 17 | 济南恒誉环保科技股份有限公司<br>Jinan Hengyu Environmental Protection Technology Co., Ltd.                   | 韩国<br>South Korea               | 韩国轮胎项目烟气净化系统（二期）<br>Flue Gas Purification System for South Korea Tire Project (Phase II) |
| 12. | 2023. 08. 16 | 黎明化工研究设计院有限责任公司<br>Liming Research Institute of Chemical Industry (Design Institute) Co., Ltd. | 河南洛阳<br>Luoyang, Henan          | 三废焚烧炉<br>Three Wastes Incinerator                                                        |
| 13. | 2023. 09. 16 | 安徽巨隆化工科技有限公司<br>Anhui Julong Chemical Technology Co., Ltd.                                     | 安徽芜湖<br>Wuhu, Anhui             | 废气废液焚烧炉<br>Waste Gas and Waste Liquid Incinerator                                        |
| 14. | 2024. 01. 30 | 黎明化工研究设计院有限责任公司<br>Liming Research Institute of Chemical Industry (Design Institute) Co., Ltd. | 河南洛阳<br>Luoyang, Henan          | 三废焚烧炉<br>Three Wastes Incinerator                                                        |
| 15. | 2024. 05. 13 | 西安紫光环保科技有限公司<br>Xi'an AnGuang Environmental Protection Technology Co., Ltd.                    | 西安高新区<br>Xi'an High - tech Zone | 三废焚烧炉<br>Three Wastes Incinerator                                                        |
| 16. | 2024. 05. 18 | 成都昱泰新材料科技有限公司<br>Chengdu Xintai New Material Technology Co., Ltd.                              | 成都<br>Chengdu                   | 废气焚烧(掺烧)装置<br>Waste Gas Incineration (Co - incineration) Device                          |
| 17. | 2025. 02. 15 | 安庆亿成化工科技有限公司<br>Anqing Yicheng Chemical Technology Co., Ltd.                                   | 安庆<br>Anqing                    | 尾气处理装置<br>Tail Gas Treatment Device                                                      |
| 18. | 2025. 08. 13 | 济宁康德瑞化工科技有限公司<br>Jining Kangderui Chemical Technology Co., Ltd.                                | 济宁<br>Jining                    | RTO 焚烧炉<br>RTO                                                                           |
| 19. | 2025. 12. 13 | 中车山东风电有限公司<br>CRRC Shandong Wind Power Co., Ltd.                                               | 岳西、遂宁<br>Yuexi, Suining         | 焚烧及烟气净化系统<br>Incinerator with Flue Gas Purification System                               |
| 20. | 2025. 12. 30 | 北京华油兴达石油工程技术有限公司<br>Beijing Huayou Xingda Petroleum Engineering Technology Co., Ltd.           | 山西<br>Shanxi                    | 废气焚烧炉<br>Waste Gas Incinerator                                                           |

以上为我司部分业绩，有些业绩为我司保密或与客户签订保密协议并不方便展示请见谅。以上业绩做为参考已经足以证明我司技术、生产能力。

The above is a partial list of our achievements. Some of them are confidential or have signed confidentiality agreements with customers and are not convenient to display. Please understand that the above achievements are sufficient to demonstrate our technology and production capabilities as a reference.





# 地面火炬

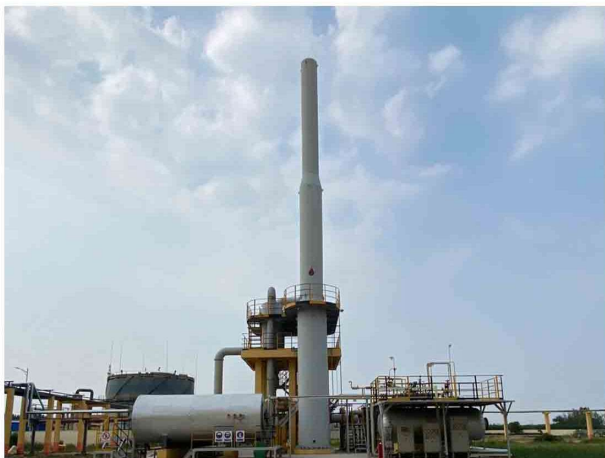
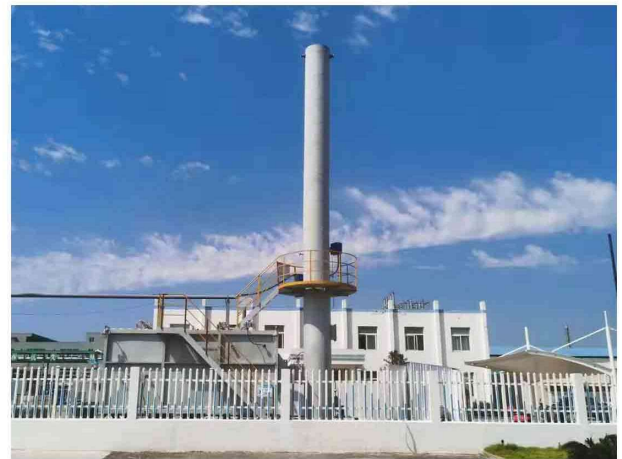
Enclosed Ground Flare





# 焚烧炉

Incineration System

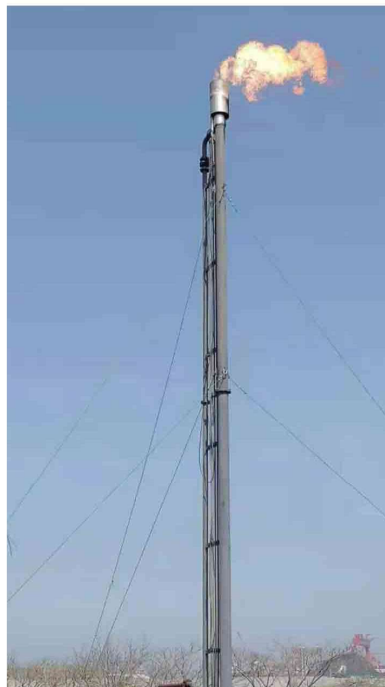
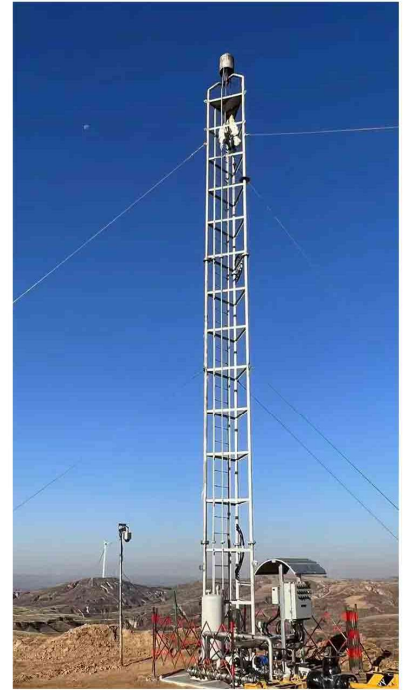






# 高架火炬

Elevated Flare Stack





# 沼气火炬

Biogas Flare





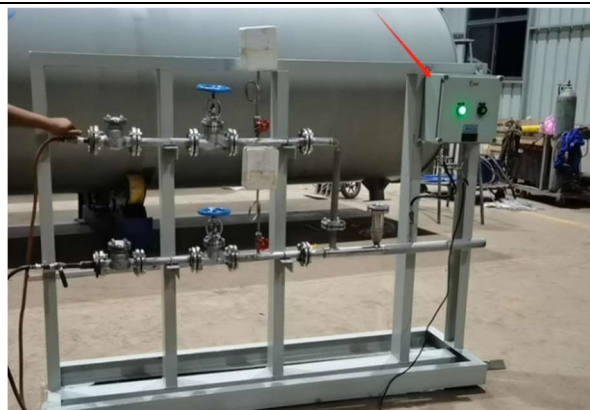


# 火炬配件

Flare accessories



爆破片 rupture disc



点火系统 Ignition system



高能点火器 high-energy igniter



点火嘴 Ignition nozzle



掺烧设备 Co-firing equipment



高能点火器 high-energy igniter



K 型热电偶 K-type thermocouple



一体化紫外火检  
Integrated ultraviolet flame detector



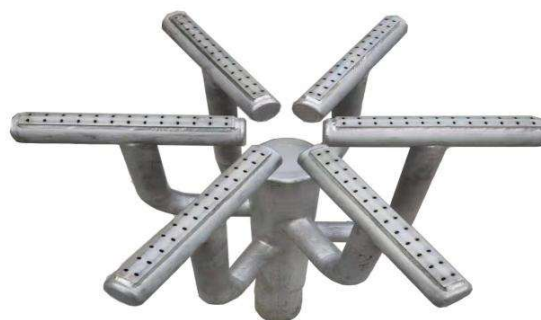
火炬头燃烧器 flare tip burner



喷射式多级一体化燃烧器  
ejector-type multi-stage integrated burner



地面火炬燃烧器 ground flare burner



沼气火炬燃烧器 biogas flare burner





火炬头 flare tip



火炬头 flare tip



长明灯 pilot light



长明灯燃烧器 pilot burner



转窑燃烧器 Rotary kiln burner



铸造火炬头 Casting flare head



# 自动化控制与应用

automation control and application



火炬控制系统 Flare control system



窑炉控制系统 Kiln control system assembly



DCS 中控系统 DCS central control



DCS 中控系统 DCS central control