



몬테 가스화(쓰촨) 에너지 발전 유한회사

성실 · 혁신 · 상생 우수한 품질 · 고효율 · 진실 추구

www.cscmotet.com



▶ 회사 소개

몬테 가스화(쓰촨) 에너지 발전 유한회사(약칭 "몬테 가스화")는 2017년 11월 29일 설립되었으며, 공장은 중국(쓰촨) 자유무역시험구 청두시 서남항공경제개발구 시항대로 중4단 1499호에 위치하고 있습니다. 환경 보호 설비 생산, 판매, 설치 및 신에너지 프로젝트 투자를 통합한 하이테크 기업입니다. 회사는 주로 이중막 가스 홀더, 리프 탱크, 무타르 가스화로 등 핵심 제품을 생산하며, 바이오매스 열 공급, 그린 메탄올, 그린 항공유, 바이오매스 수소 제조 및 수소 충전 일체형 스테이션 등 신에너지 프로젝트에 대외 투자하고 있습니다. 다년간의 기술 축적과 국제 협력을 통해 몬테 가스화는 업계에서 선도적인 위치를 차지하는 혁신형 기업으로 성장했습니다.



▶ 기업 문화

회사는 "성실, 혁신, 상생"이라는 기업 이념을 고수하며, "우수한 품질, 고효율, 진실 추구"를 기업의 근본으로 삼아 모든 고객에게 서비스를 제공하고 청정 에너지 보급 및 지속 가능한 발전에 기여하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

각계각층의 많은 관심과 방문 지도를 진심으로 환영하며, 인류의 조속한 녹색 에너지 자유 실현을 위해 함께 힘을 모아 나가고자 합니다.

▶ 주요 제품



1 이중막 가스 홀더 ($\frac{3}{4}$ 구형, 사각형, 캡슐형)

안전 성능: 사용 수명 20년 이상, 최대 압력 10kpa 견딜 가능. 독자적인 미로 밀봉 기술로 용접부 투과율이 1 미만. 20년간 안전한 운전, 가스 누출 없음, 인원의 절대적인 안전과 환경 안전 보장.

짧은 시공 기간: 고객 주문부터 설치 완료까지 40여 일, 혹은 그보다 더 짧은 기간 소요.

유연한 맞춤형 솔루션: 모든 크기, 형상, 디자인에 적응 가능하여 다양한 프로젝트 요구 사항 충족.

오래 지속되고 비용 절감: 30년 무보수, 내풍 및 내설 설계로 장기적인 사용 효익 보장.

2 리프 탱크



몬테 리프 탱크는 기존 저장 탱크에 비해 밀봉성이 우수하고, 시공이 빠르며, 비용이 저렴하고, 내진성이 강한 등의 장점을 가지고 있어, 도시 하수 슬러지, 음식물 쓰레기 유기물 폐수, 도시 및 산업 폐수 저장, 소방 비상 용수 및 저독성 화학 원료(예: 메탄올, 항공유) 저장 등의 분야에 널리 적용됩니다.



3 탱크 상부 가스 홀더

리프 탱크, 용접 탱크, 법랑 조립식 탱크의 상부에 설치하는 가스 수집 및 저장 일체형 가스 홀더입니다.



4 연성 석탄 가스 홀더

연성 석탄 가스 이중막 가스 홀더는 새로운 유형의 석탄 가스 저장 설비로, 첨단 연성 막 재료와 이중 레이어 구조 기술을 채택했습니다. 내막 재료는 석탄 가스 전용으로 설계되었으며, 내부에 타르 부착 방지 조치가 설치되어 있어 효율적이고 안전하며 환경 친화적인 석탄 가스 저장 기능을 실현합니다. 본 제품은 실제 운영을 통해 검증된 전통적인 강철 석탄 가스 홀더의 이상적인 대체 솔루션입니다.



5 평쉬 무타르 가스화로

"중국 유일, 국제 선도" 수준의 원위치 촉매 탈타르 기술을 채택하여 무타르 가스화를 실현했습니다. 바이오매스 가스화 분야에서 관련 특허 44건을 보유하고 있으며, 그 중 발명 특허 7건, 기타 특허 37건, 출원 중인 발명 특허 3건이 있습니다. 생산된 가스화로의 바이오매스 무타르 가스화 가스 조성 중 유효 가스 비율이 최대 80%에 달하여 업계 평균 수준보다 1.25배 높으며, 가스 정화 투자 및 운영 비용은 동종 업계 투자 평균의 1/5 수준입니다.

독일 공법에서 시작되어 중국 제조로 빛나다

3중 안전 보호 시스템

- 특징: 3단계 압력 방출, 안전 보장; 동결 방지, 무보수; 압력 방출 안전, 대유량, 압력 평형.
- □내막의 안전성: 정압 및 부압 보호, 자체 압력 보호 및 평형 시스템, 기상 내막이 과압 사용되지 않도록 보장.
- □외막의 안전성: 2단계 안전 보호 시스템 설계, 기계식 물리 안전 압력 방출, 전원 불필요, 무보수.



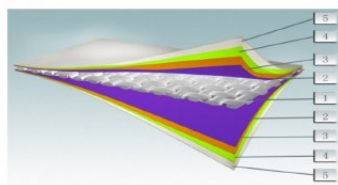
재질 기준

독자 보유 기술, 독일 수입 자재

당사의 이중막 가스 홀더는 독자적인 미로 밀봉 기술을 채택하여 밀봉성이 뛰어납니다. 또한 가스 홀더 설계 시 악취 문제를 해결하기 위해 팬에 전용 동기식 체크 밸브를 설치하여 악취 누출을 방지합니다. 막 재료 선정에 있어서도 독일 수입 자재를 사용하고 있으며, 고객의 요구 사항에 따라 맞춤형 조정도 가능합니다.

주요 재질 구조

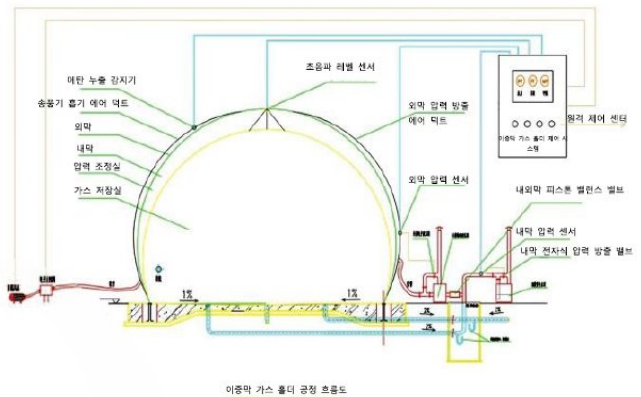
1. 직물
2. 접지 코팅
3. 제1 폴리염화비닐 코팅
4. 제2 폴리염화비닐 코팅
5. 산화 방지, 산성비, H₂S, 자외선, 설치류 갇기 방지 등 패브릭 층 코팅, 이산화티타늄 및 나노 기술 적용.



작동 원리

Desain Dua Jalur Udara

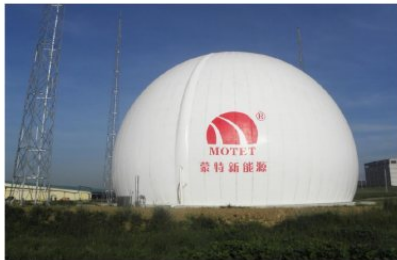
- 독립적인 급기 및 배기 시스템
- □고주파 용접: 분자 수준 밀봉, 가스 누출 위험 없음



제품 특징

- 부지 면적이 작고, 투자비가 적으며, 공사 기간이 짧고, 외관이 미려합니다.
- 내부식성, 자외선 차단, 미생물 저항성을 갖추고 있습니다.
- 설치 맞춤이 유연하여 지상, 철골 구조물, 옥상, 탱크 상부 등 어디에나 설치 가능하며 교체도 용이합니다.
- 반복 접기가 가능하여 여러 번 이동 설치 및 재사용이 가능합니다.
- 사용 수명이 길어 20년 이상 사용할 수 있습니다.
- 가스 홀더 전체의 내풍 능력은 12등급 태풍을 견딜 수 있습니다.
- 독특한 이중 에어 덕트 설계를 채택하여 기압을 더욱 안정적으로 유지합니다.
- 한 장의 막재를 접합하여 제작하므로 막재 기포의 시스템을 훼손하지 않으면서도 막재 기포의 위사 손상을 최대한 줄여 막재의 강도를 보호합니다.
- 독특한 복합 용접 공법을 채택하여 용접부의 가스 침투를 방지하는 동시에 용접부 강도를 높여 제품의 사용 수명을 연장합니다. 미로 밀봉 기술 용접을 적용하여 가스의 기술적 침투를 방지합니다. 다중 안전 보호를 적용하여 내막과 외막의 압력 차이가 자동으로 균형을 이루도록 하여 가스 홀더의 안전한 운영을 보장합니다.
- 고객 요구에 따라 실시간 모니터링 시스템을 추가 설치할 수 있어 조작이 편리하고 효율성을 높일 수 있습니다.

▶ 케이스 보기



전력 발전 프로젝트 바이오
가스
용량: 20000m³



바이오가스 발전소 프로
젝트 2012
용량: 20000m³



바이오가스 발전소 프로
젝트 2014
용량: 20000m³



폐수 처리 공장 베이징
용량: 5000m³*3



배너 유제품
용량: 20000m³



후이산 유제품
용량: 5000m³



멍뉴 가게 저장 바이오가스
용량: 20000 m³ * 2



인도네시아 바이오가스 발전
프로젝트
발전량: 1000m³



안후이 배너 유제품
용량: 20000m³*2



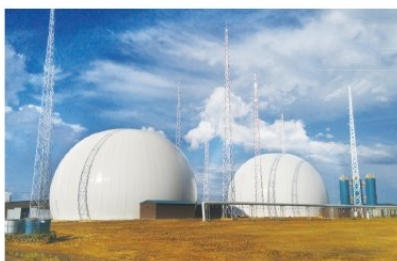
닭 배설물 처리 베이징
용량: 2500m³



항저우 주방 쓰레기
프로젝트 용량: 1000m³



상하이 주방 쓰레기
부피: 1000m³



소 똥으로부터의 바이오가스
처리 용량: 20000m³*2



안후이 그린 파워 탱크 톱
용량: 2000m³*3, 1500m³*2



산둥-전력 생산용 바이
오가스
용량: 3000m³

▶ 케이스 보기



칭다오 바이오매스에너지
기술
용량: 20000 m³



청두 소 농장탱크탑 가스 홀더
용량: 250m³



화재 비상용 물탱크
용량: φ27m*2, φ31m*2
φ12m*1, φ10m*3



하르빈 주방 쓰레기
용량: 1000m³



몽골 달람탱키 비상 상황소
화수
용량: 1500m³*3



베이징 바이오가스 프로젝트
용량: 3000m³*2



곡물을 저장하세요
용량: 2000m³



가스 저장용 상부 탱크허베이
용량: 1500m³*2



WELLE 쑤저우 국립 유류 터미널
용량: 2000m³



멍뉴 그룹 사이베이소통
처리부피: 2000m³



WELLE 쑤저우 외부 강철,
용적 내 필름: 2000m³



벨형 가스 저장소
용적: 500m³



SUMEC Fuyang 프로젝트
용량: 2000m³



유연한 사천 석탄 가스
저장소 용량: 1000m³



오랑에 용량: 5000m³*2

회사의 1,000세제곱미터 이상 부문 실적표

순번	프로젝트 이름	가스 저장고의 부피	가스 저장고의 수량
1	더치위안 닭분뇨 처리를 통한 바이오가스 생산 프로젝트 (뱅크 지붕)	1500m³	1
2	중형공공업 산동 농작물 잔여물 바이오가스 프로젝트	2000m³	1
3	허난성 위안시 질 기반 가스를 OM로 전환하는 프로젝트 (뱅크 지붕)	2000m³	3
4	허베이성 랴오닝 바이오가스 집중 공급 프로젝트	2000m³	1
5	충칭 음식물 폐기물 바이오가스 프로젝트	1000m³	1
6	닝보 음식물 폐기물 처리 프로젝트	1000m³	1
7	치치하르 바이오가스 집중 공급 프로젝트	6000m³	1
8	몽니우 회사 허베이 목장 바이오가스 연소 보일러 프로젝트	2500m³	1
9	이허가이 라오닝 하수 처리 프로젝트	1000m³	1
10	연방 제약 산업용 바이오가스 연소 보일러 프로젝트	1000m³	1
11	산둥성 도청의 바이오가스 발전 프로젝트	2000m³	1
12	현대축산업 허베이 바이오가스 활용 프로젝트	20000m³	1
13	람주그룹 바이오가스 활용 프로젝트	2000m³	1
14	허베이성 핑산시 집중 가스 공급 및 농사박 터무니 가스와 프로젝트	1000m³	1
15	현대축산업 빙부 biogas 프로젝트	20000m³	2
16	현대축산업 산시성 바이오가스 프로젝트	20000m³	1
17	선전 에너지 하수처리 및 바이오가스 프로젝트	1000m³	1
18	푸젠성 질 가스와 프로젝트	12000m³	1
19	신장 바이오가스 집중 활용 프로젝트	1500m³	1
20	청투 푸농 에너지의 사탕수수 잔여물 기반 차량용 가스 공정	2500m³	2
21	더치위안 바이오가스 발전 프로젝트 2단계	2000m³	1
22	대흥안령 질 기반 바이오가스 생산 프로젝트	1000m³	1
23	안양 정위안 그룹 바이오가스 발전 프로젝트 (뱅크 지붕)	2000m³	2
24	사천성 장유시 질 가스와 프로젝트	1000m³	2
25	류양하 쓰레기 처리 및 바이오가스 생산 프로젝트	2000m³	1
26	몽니우와 린커르 바이오가스 프로젝트	2500m³	2
27	라오닝 후이산 유업 생산가스 프로젝트	5000m³	1
28	베이징 중먼 친화도 쓰레기 침출수 처리 프로젝트	2500m³	1
29	형저우 텐즈링 주식유기물 처리 프로젝트의 바이오가스 가스 저장 탱크	1000m³	1
30	산동 유잉양 단백질 하수처리용 바이오가스 가스 저장고	2000m³	1
31	현대 축산업 장저커우 캔핑 가스 저장고	1500m³	1
32	현대축업 제닝 2만 마리 젖소 농장 바이오가스 프로젝트	20000m³	1
33	현대축업 베이핑 2단계 프로젝트: 2만 마리 젖소를 활용한 바이오가스 발전	20000m³	1
34	삼천 통강 음식물 폐기물 처리 프로젝트의 바이오가스 저장 시설	2000m³	1
35	산동 진롱 에탄올 프로젝트 하수 혐기성 바이오가스 프로젝트	2000m³	1
36	방리농업의 7만 마리 젖소 프로젝트를 위한 바이오가스 저장 탱크	20000m³	2
37	취산유업 대규모 젖소 사범기지 바이오가스 프로젝트	1500m³	1
38	군레바오 사자항 젖소 사범 기지 바이오가스 프로젝트	5000m³	1
39	내몽골 요커스 가스 집수성 석탄층 가스 수집 프로젝트	10000m³	1
40	안후이성 수현 신교 바이오가스 프로젝트	2000m³	1
41	내몽골 후룬베이얼 석탄층 가스 프로젝트	12000m³	1
42	현대 축산업용 댕크 지붕 필름 수리 프로젝트	1600m³	1
43	귀양 음식물 폐기물 처리를 위한 바이오가스 수집 프로젝트	1500m³	1
44	사천 롱취안 쓰레기 소각 유출액 처리 및 바이오가스 수집	1000m³	1
45	징주그룹 우한 하수처리 프로젝트의 바이오가스 수집	1000m³	1
46	더저우시 음식물 폐기물 처리를 위한 바이오가스 수집 프로젝트	1000m³	1
47	푸난 쿤산 음식물 폐기물 처리 및 바이오가스 수집 프로젝트	1000m³	1
48	베이징 배수 그룹 하수처리 프로젝트	5000m³	3
49	중차그룹 가스와 프로젝트	1000m³	1
50	사천성 룽현의 초대형 바이오천연가스 프로젝트	2000m³	2
51	쓰촨 뉘터 5MW 바이오메스 가스와 발전 프로젝트	5000m³	1
52	후저우 음식물 및 주방 폐기물 처리 프로젝트	1500m³	1
53	난징 음식물 폐기물 처리 프로젝트	3000m³	1
54	허난성 질 처리를 통한 바이오가스 발전 프로젝트	5000m³	1
55	우한 징산 가족 분뇨 종합 활용 발전 프로젝트	3000m³	1
56	닝보 음식물 폐기물 처리 프로젝트	5000m³	1
57	산시성 양위안 석탄층 가스 발전 프로젝트	5000m³	1
58	허이룽장 블루스카이 에너지 바이오천연가스 프로젝트	20000m³	1

순번	프로젝트 이름	가스 저장고의 부피	가스 저장고의 수량
59	탄산 허통 바이오메스 에너지 개발 유한회사	1000m³	1
60	더저우시 하수처리 프로젝트의 바이오가스 공정	4800m³	1
61	양취안 석탄층 가스 활용 프로젝트의 석탄층 가스 저장 시스템	5000m³	1
62	청도시 음식물 폐기물 처리 프로젝트	2000m³	1
63	우한시 방위안 신기술 개발 유한책임회사	2000m³	1
64	전남 동부 음식물 쓰레기 처리 프로젝트	2200m³	1
65	메이취안 환경보호 하수처리 프로젝트	1000m³	1
66	이완 음식물 폐기물 처리 프로젝트	1200m³	1
67	헤이룽장성 음식물 폐기물 처리 프로젝트	1200m³	1
68	둥서석 하수처리 프로젝트	1000m³	1
69	허난 신티엔디 건설 그룹 유한회사	6000m³	1
70	닝데시 음식물 쓰레기 처리 프로젝트	1050m³	1
71	중양 목업사 분뇨 처리 프로젝트	2790m³	4
72	중양그룹 바오지 소장 프로젝트	20000m³	1
73	충칭 나이더 음식물 쓰레기 처리 프로젝트	1000m³	1
74	귀양 베이얼란데 과학기술 유한회사	1500m³	1
75	절강성 원저우시 두푸링 쓰레기 처리 프로젝트 (방향성 가스 저장고)	3703m³	2
76	베이징 합력청위안 과학기술 유한회사 (뱅크 상단 캐비닛)	1000m³	1
77	난징 카본원 바이오메스 에너지 유한회사	1000m³	1
78	충칭 평두 닭 분뇨 처리 프로젝트	1600m³	1
79	난징 푸커구 환경보호 산업단지 프로젝트	3000m³	1
80	리산현 닭 분뇨 처리를 통한 바이오가스 프로젝트	1600m³	1
81	하얼빈 식음료 처리 프로젝트 (외부 강제, 내부 필름)	2000m³	1
82	절강성 원저우시 토포링 쓰레기 처리 프로젝트	1000m³	1
83	위안저우시 음식물 폐기물 처리 프로젝트	1500m³	1
84	소주 상청 식음료 프로젝트 (외부 강제, 내부 필름)	2000m³	1
85	중공에너지환경 허베이 사오모 프로젝트	5000m³	1
86	홍안현 닭 분뇨 처리를 통한 바이오가스 프로젝트	1000m³	1
87	탄산 남파오 개발구 프로젝트	1000m³	1
88	쉬창 식음료 EPC 프로젝트	3000m³	1
89	샤먼시 후리구 유지보수 프로젝트	2000m³	1
90	이빈 우리양예주조장 1단계 공장	1000m³	4
91	이빈 우리양예주조장 2단계 공장	1000m³	18
92	친완나오 음식물 폐기물 처리 2단계 공정	2500m³	1
93	태국식 천장장판	3000m³	1
94	석다주류	1000m³	1
95	신회양 인수현 축산장 프로젝트	5000m³	1
96	상하이 라오강 음식물 폐기물 처리 프로젝트	600m³	1
97	정자강 음식물 쓰레기 처리 프로젝트	1000m³	1
98	산둥성 이난시 음식물 쓰레기 처리 프로젝트	3000m³	1
99	쓰촨성 츠텐시 쓰레기 처리 프로젝트	8000m³	1
100	수정방 하수처리 프로젝트	2000m³	1
101	서안 맥켄 하수처리 프로젝트	2000m³	2
102	오랑에 하수처리 프로젝트	5000m³	2
103	안후이 빈차오 바이오 천연가스 프로젝트	18000m³	6
104	웨이리우 공업대학 가족 분뇨 처리 프로젝트	2000m³	2
105	중국에너지절약공사 페이시 음식물 폐기물 처리 프로젝트	3000m³	2
106	중국과학기술집단 우전기 풍력 저장-수소임야에 일체형 사범 프로젝트	150000m³	4
107	멕시코의 6개 바이오가스 처리 탱크 상부 가스 저장 탱크	2700m³	6
108	필리핀 지구형 이중막 가스 저장 탱크	800m³	1
109	코스타리카산 캔 상부 이중막 기체 저장 탱크	2000m³	2
110	실바도르 탱크형 이중막 가스 저장 탱크	4300m³	3
111	베트남 난딩 이중막 가스 저장 탱크	250m³	1
112	몽골의 바이오가스 처리용 이중막 가스 저장 탱크	5000m³	1
113	태국 바이오가스 처리 프로젝트	5000m³	1
114	태국식 요리 및 음식물 처리 프로젝트	2000m³	1
115	태국 바이오가스 처리 프로젝트	2700m³	2
116	태국 탕핑 가스 저장 프로젝트	1700m³	1

문의하기

전화: 028-85851818

전화번호: 137 0809 9506

주소: 중국 쓰촨성 청두시 쌍류구 시항강로 4단 1499번지

