

(번호 : 19A-06)

저녹스버너 설치지원사업 인정검사 결과서

1. 신청 내용

| | | | | |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 신청인 | 상 호 (명 칭) | 한국미우라공업(주) | 사업자등록번호 | 107-81-35018 |
| | 성 명 (대표자) | 신현철, 김광수 | | |
| | 주 소 (소재지) | 서울특별시 영등포구 경인로 775, 2동 4층 401호 (전화번호 : 02-2671-2410) | | |
| | 설 치 장 소 | 충청남도 천안시 동남구 풍세산단로 240-32 기술부시험장 | | |
| 설비내역 | 제 작 사 | 한국미우라공업(주) | 모 델 명 | KMNB-18 |
| | 판 매 사 | 한국미우라공업(주) | 사 용 연 료 (N성분함유율%) | LPG |
| | 연 료 주 입 방 식 / 공 급 압 력 | 강제혼합식 (내부혼합식) | 정격연료소비량 | 30.3 Nm ³ /hr |
| | NOx 저감방식 | - 분할화염, 예혼합연소 | | |
| | 설 비 용 량 | 1.0 ton/hr | 종 류 (형 식) | 관류식증기보일러 SQ-1000ZSG |
| | 전 열 면 적 | 5.60 m ² | 연 소 실 용 적 | 0.0901 m ³ |
| | 정격열부하량 | 8,071,032 kcal/m ³ ·hr | 최 대 증 기 압 | 10.0 kgf/cm ² |

2. 운전상태 측정 결과

| 구 분 | 보일러(냉온수기·건조시설) 부하율 | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100±5% | 90±5% | 80±5% | 70±5% | 60±5% | 50±5% |
| 측정 부하율(%) | 100.1 | - | - | - | - | 49.4 |
| 연료사용량(Nm ³ /hr) | 30.3 | - | - | - | - | 15.0 |
| 급수량(L/hr) | 1,110 | - | - | - | - | 746.0 |
| 배출가스 평균온도(°C) | 57.7 | - | - | - | - | 42.8 |
| 평균 수증기압(kgf/cm ²) | 2.5 | - | - | - | - | 1.3 |
| 기타 특기사항 | - | - | - | - | - | - |

(번호 : 19A-06)

3. 배출가스 측정결과

| 산출 평균측정값 (산소농도 4%기준) | 인정 기준 | 보일러(냉온수기·건조시설) 부하율 | | | | | | 결 과 |
|-------------------------|----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | 100±5% | 90±5% | 80±5% | 70±5% | 60±5% | 50±5% | |
| 질소산화물(ppm) | 40(4) | 27.2 | - | - | - | - | 26.8 | 적 합 |
| 산소농도(%) | - | 4.0 | - | - | - | - | 4.8 | - |
| 일산화탄소(ppm) | 120(4) | 37.5 | - | - | - | - | 12.6 | 적 합 |

4. 검사기관의 종합 의견

- 검사결과
 - 저녹스버너 설치지원사업 인정검사 기준에 적합
 - 검 사 일 : 2019-03-12 / - 검사희망일 : 2019-03-12
 - 유효기간 : 2019.03.15. ~ 2027.03.14.

- 버너구조 및 형식
 - 송풍기 부착방식 : 외장형
 - 가스량 제어방식 : 다단제어



귀하께서 2019년 03월 05일 신청한 인정검사 결과를 알려드립니다.

2024년 12월 19일

한 국 환 경 공 단 이 사 장 (인)



※ 본 인정검사 결과서는 저녹스버너 설치지원사업 이외의 목적으로 사용할 수 없음