



162712050349
有效期至2022年04月30日
ZBJC-04-JJB11

正本

检测报告

陕众邦（综）字 2021（08）第 063 号

项目名称：子长采油厂屈家沟锅炉煤改气工程

环境质量现状检测

委托单位：延长油田股份有限公司子长采油厂

报告日期：2021年08月23日

陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi Zhong Bang Environmental Protection Testing Technology Co., Ltd.



陕西众邦环保检测技术有限公司

检 测 报 告

陕众邦（综）字 2021（08）第 063 号

第 1 页 共 3 页

委托单位	延长油田股份有限公司子长采油厂			
项目地址	陕西省子长市安定镇屈家沟村屈家沟集注站			
检测目的	委托检测	检测类别	固定源废气、噪声	
联系人	杨晓春	联系电话	15291161572	
采样日期	2021.08.19~2021.08.20	分析日期	2021.08.19~2021.08.23	
检测内容	固定源废气：检测点位 1 个，检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物共 4 项，检测 1 天，3 次/天； 噪声：检测点位 4 个，检测 2 天，昼夜各检测 1 次。			
样品描述	固定源废气：采样头、滤筒完好无损。			
样品包装	固定源废气：采样头、滤筒。			
评价依据	/			
检测结果	固定源废气检测结果见表 1； 噪声检测结果见表 2。			
备注	1. 本次检测方案由委托方提供； 2. 本次检测结果仅对当时检测环境负责。			
分析项目、方法依据、检出限及仪器设备				
分析项目	分析依据及方法	检出限	仪器设备及编号	
固定源 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	ME55/02 电子天平 (十万分之一) (B613287469)
	二氧化 硫	固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (A08431757X)
	氮氧 化物	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (A08431757X)
	汞及其 化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第 四版 增补版) 第五篇第三章 七 (二)	3×10 ⁻³ μg/m ³	AFS-9700 双道原子荧光 光度计 (9700/215818)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008	30dB (A)	AWA5688 型多功能声级计 (00304919)	

一
环
一
环

表 1 固定源废气检测结果

检测断面位置	常压生产锅炉排气筒出口		采样日期	08 月 19 日	
被检测设备名称	常压生产锅炉		设备型号	CLSS-0.4MW	
设备安装日期	/		设备运行日期	/	
设备功率（MW）	/		燃料种类	煤	
检测结果					
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次
	测点排气温度	℃	83.3	84.6	85.1
	测点排气含湿量	%	4.9	4.7	4.8
	含氧量	%	16.5	16.4	16.2
	测点流速	m/s	11.6	11.8	12.0
	烟气流量	m ³ /h	14616	14868	15120
	标干流量	m ³ /h	9336	9481	9617
	烟道截面积	m ²	0.1257		
	排气筒高度	m	18		
	基准氧含量	%	9		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	6.0	6.4	5.9
	折算浓度	mg/m ³	16.0	16.7	14.8
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	104	107	110
	折算浓度	mg/m ³	277	279	275
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	82	85	91
	折算浓度	mg/m ³	219	222	228



续表 1 固定源废气检测结果

检测断面位置	常压生产锅炉排气筒出口	采样日期	08 月 19 日		
被检测设备名称	常压生产锅炉	设备型号	CLSS-0.4MW		
设备安装日期	/	设备运行日期	/		
设备功率 (MW)	/	燃料种类	煤		
检测结果					
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次
	测点排气温度	℃	87.7	88.9	90.4
	测点排气含湿量	%	4.5	4.4	4.3
	含氧量	%	16.5	16.4	16.2
	测点流速	m/s	11.9	12.2	11.3
	烟气流量	m ³ /h	14994	15372	14238
	标干流量	m ³ /h	9496	9712	8967
	烟道截面积	m ²	0.1257		
	排气筒高度	m	18		
	基准氧含量	%	9		
汞及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.008	0.007	0.009
	折算浓度	μg/m ³	0.021	0.018	0.023

表 2 噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测结果 (单位: dB (A))			
		08 月 19 日		08 月 20 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界东侧	50	45	50	45
2#	厂界南侧	51	46	52	47
3#	厂界西侧	53	48	51	46
4#	厂界北侧	52	48	52	47
气象条件		晴, 南风 1.82m/s	晴, 南风 2.17m/s	晴, 南风 2.04m/s	晴, 南风 2.17m/s

编制人: 

2021 年 8 月 23 日

复核人: 

2021 年 08 月 23 日

审核人: 

2021 年 08 月 23 日



签发人: 

2021 年 08 月 23 日

附件:

