

达州市宣汉生态环境监测站

监 测 报 告

宣环监字（2022）第 194 号



（盖计量认证印章）

222312051223

项目名称：中石化达州天然气净化有限公司重点污染源监测

委托单位：_____

监测类别：_____ 污染源监测

报告日期：_____ 2022 年 12 月 22 日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本站检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本站提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本站书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、此报告仅作为本项目本次使用，并需加盖资质认定标志章，否则无效。

机构通讯资料：达州市宣汉生态环境监测站

地 址：四川省宣汉县西华大道 690 号

邮政编码：636150

电 话：(0818) 5223475

传 真：(0818) 5223475

1、监测内容

依据本年度监测工作计划，2022 年 12 月 6 日，我站人员对中国石化达州天然气净化有限公司的二联合一、二系列、三联合一、二系列、四联合一、二系列、五联合一、二系列装置排放口及 C 号锅炉废气进行了采样监测分析。

2、监测项目

大气监测项目：二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、颗粒物（烟尘）。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 1。

表 1 大气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	3012H 崂应自动烟（尘） 气测试仪 XHHJ-019	3 mg/M ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ693-2014	3012H 崂应自动烟（尘） 气测试仪 XHHJ-019	3 mg/M ³
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	BS224S 电子分析天平 XHHJ-001	0.010 mg/M ³

4、监测结果评价标准

二、三、四、五联合系列装置废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 标准。锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准。

5、监测结果及评价

监测结果见表 2-1~2-9。

表 2-1 二联合一系列装置废气监测结果 单位：mg/m³

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m ³)	304	311	313	307	960
氮氧化物(mg/m ³)	39	39	39	39	240

表 2-2 二联合二系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	153	150	182	162	960
氮氧化物(mg/m^3)	56	59	59	58	240

表 2-3 三联合一系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	200	266	170	212	960
氮氧化物(mg/m^3)	37	30	37	35	240

表 2-4 三联合二系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	326	296	331	318	960
氮氧化物(mg/m^3)	45	46	43	45	240

表 2-5 四联合一系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	129	145	167	147	960
氮氧化物(mg/m^3)	49	50	48	49	240

表 2-6 四联合二系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	310	339	314	321	960
氮氧化物(mg/m^3)	36	33	36	35	240

表 2-7 五联合一系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	227	255	261	248	960
氮氧化物(mg/m^3)	52	50	51	50	240

表 2-8 五联合二系列装置废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果				标准限值
	1 次	2 次	3 次	均值	
二氧化硫(mg/m^3)	36	36	38	37	960
氮氧化物(mg/m^3)	59	56	59	58	240

表 2-9 C 锅炉废气监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测结果								标准 限值
	1 次		2 次		3 次		均值		
	实测 值	折算 浓度	实测 值	折算 浓度	实测 值	折算 浓度	实测 值	折算 浓度	
二氧化硫(mg/m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	50
氮氧化物(mg/m³)	141	157	142	157	143	158	142	157	200
颗粒物(mg/m³)	实测值				折算浓度				20
	10.9				12.1 (<20)				

评价:

本次监测所测各联合生产装置及锅炉废气所测项目均不超标。

报告编制: 张恒;审核: 陈川;签发: 张恒日期: 2022.12.22;日期: 2022.12.22;日期: 2022.12.22