



NO: DLRHY-HJ2022-1490

正本

检验检测报告



项目名称: 云南皇正实业集团有限公司废气监测

委托单位: 云南皇正实业集团有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年07月29日

大理州仁和源健康咨询有限公司





182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-1490

第 1 页 共 3 页



一、样品概况

表 1-1 样品概况

委托单位	云南皇正实业集团有限公司				
项目名称	云南皇正实业集团有限公司废气检测				
检测项目及点位	有组织废气 检测点位：燃煤锅炉总排口 检测因子：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、汞及其化合物				
采样方式	委托方采样() 检测方采样(√)	采样人	熊光权、刘孟 杨立东	采样时间	2022.07.22
送样人	刘孟	接样人	朱婷	接样时间	2022.07.22
检测时间	2022.07.22~2022.07.26				
样品状态	标签完整、样品采集符合采样规范				
方法依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及第 1 号修改单 (XG1-2018) 《固定源废气监测技术规范》HJ/397-2007 《固定污染源废气二氧化硫的测定》定电位电解法 HJ57-2017 《固定污染源废气氮氧化物的测定》定电位电解法 HJ693-2014				

二、检测项目、方法、检测设备和检测人员

表 2-1 检测项目、方法、检测设备和检测人员

分析项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及第一号修改单 (XG1-2018)	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型 (RHY159)、分析天平 AL104 (RHY038)	20mg/m ³	杨立东
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型 (RHY159)	3mg/m ³	杨立东 熊光权
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型 (RHY159)	3mg/m ³	杨立东 熊光权
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	林格曼黑度图 HM-LG30 型 (RHY033)	---	杨立东 刘孟
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) 国家环境保护总局 (2003 年)	原子荧光光度计 AFS8220	---	徐守良 刘朴仙





正本



三、气象条件 182503130214

表 3-1 监测期间气象情况

监测日期	天气情况	主导风向	气压 (Kpa)	平均风速 (m/s)
2022. 07. 22	少云	西南风	79. 6	0. 5

四、检测结果:

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测时间	样品编号	检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	标干流量 m ³ /h	排放速率 kg/h
燃煤锅炉总排口	2022. 07. 22 ~ 2022. 07. 26	FQ-2022-107-78-1	颗粒物	21. 0	48. 5	11565	0. 243
		FQ-2022-107-78-2		21. 1	46. 0	11896	0. 251
		FQ-2022-107-78-3		22. 3	48. 7	11431	0. 255
		平均值		21. 5	47. 7	11631	0. 250
		FQ-2022-107-79-1	二氧化硫	109	252	11565	1. 26
		FQ-2022-107-79-2		109	238	11896	1. 30
		FQ-2022-107-79-3		93	203	11431	1. 06
		平均值		104	231	11631	1. 21
		FQ-2022-107-80-1	氮氧化物	117	270	11565	1. 35
		FQ-2022-107-80-2		115	251	11896	1. 37
		FQ-2022-107-80-3		113	247	11431	1. 29
		平均值		115	256	11631	1. 34
		FQ-2022-107-81-1	汞及其化合物	5.30×10^{-5}	1.22×10^{-4}	12038	6.38×10^{-7}
		FQ-2022-107-81-2		1.95×10^{-4}	4.25×10^{-4}	11805	2.30×10^{-6}
		FQ-2022-107-81-3		9.29×10^{-5}	2.03×10^{-4}	11653	1.08×10^{-6}
		平均值		1.14×10^{-4}	2.50×10^{-4}	11832	1.34×10^{-6}
备注	燃煤锅炉总排口除尘后排气筒高度 30m, 监测断面直径为 0. 5m, 大气压 79. 6KPa、基准氧含量 9. 0%、含湿量 7. 35%、烟温分别为: 66. 0℃、69. 6℃、71. 3℃、63. 4℃、71. 0℃、68. 2℃, 流速分别为: 27. 9m/s、29. 0m/s、28. 0m/s、28. 8m/s、28. 9m/s、28. 3m/s, 含氧量分别为 15. 8%、15. 5%、15. 5%, 当实测浓度低于检出限时, 取检出限的 1/2 进行折算。						



正本



表 4-2 林格曼黑度检测结果

检测项目	样品编号	检测时间	测试结果	单位
烟气黑度	FQ-2022-107-82-1	2022.07.22	<1	级
烟气黑度	FQ-2022-107-82-2	2022.07.22	<1	
烟气黑度	FQ-2022-107-82-3	2022.07.22	<1	

编制: 田英 签字: 田英

日期: 2022年7月29日

校核: 杨汝伟 签字: 杨汝伟

日期: 2022年7月29日

审核: 杨彦国 签字: 杨彦国

日期: 2022年7月29日

批准: 王晓丽 签字: 王晓丽

日期: 2022年7月29日

.....报告结束.....



云南皇正实业集团有限公司监测布点图



图例

有组织废气监测点： 