

固定污染源烟气排放连续监测系统日常巡检原始记录表

企业名称: 中化石油炼化公司

巡检日期: 2019年7月28日

气态污染物 CEMS 生产商: 重油龙

气态污染物 CEMS 规格型号: 55-900

颗粒物 CEMS 生产商:

颗粒物 CEMS 规格型号:

安装地点: 260万中化

维护单位: 中化石油

运营维护内容及处理说明:

项目	内容	维护情况	备注
维护 预备	查询日志 (7)	✓	
	检查耗材 (7)	✓	
辅助 设备 检查	站房卫生 (7)	✓	
	站房门窗的密封性检查 (7)	✓	
	供电系统 (稳压、UPS 等) (7)		
	室内温湿度 (7)		
	空调 (7)	✓	
	空气压缩机压力 (7)	✓	
	压缩机排水 (7)	✓	
气态 污染 物监 测设 备检 查	采样管路气密性检查 (3)		10:10-10:55 检修台检修
	清洗采样探头、过滤装置、采样泵 (3)		
	探头、管路加热温度检查 (7)	✓	
	采样系统流量 (7)	✓	
	反吹过滤装置、阀门检查 (7)	✓	
	手动反吹检查 (7)	✓	
	采样泵流量 (7)	✓	
	制冷器温度 (7)	✓	
	排水系统、管路冷凝水检查 (7)	✓	
	空气过滤器 (7)	✓	
	标气有效期、钢瓶压力检查 (7)	✓	
	烟气分析仪状态检查 (7)	✓	
	烟气分析仪校准 (7)	✓	
	测量数据检查 (7)	✓	
	全系统校准 (4)		
	系统校验 (5)		
颗粒 物监 测设 备检 查	鼓风机、空气过滤器检查 (3)		
	分析仪的光路检查、清洗 (3)		
	监测数据检查 (7)	✓	
	校准 (3)		
流速 监测 系统 检查	探头检查 (4)		
	反吹装置 (3)		
	测量传感器 (3)		
	流速、流量、烟道压力测量数据 (7)	✓	

烟气自动监测设备日常巡检维护记录表

企业名称: 中石化石家庄炼化分公司

日期: 2019年 7月 15日

设备名称: 烟气在线监测 CEMS	规格型号: SCS-900	设备编号:
维护管理单位: 河北国洁环保设施运营有限公司	安装地点: 8万m ³ 硫磺	维护保养人: 贾润国

设备巡检内容、情况、及处理情况说明

序号	子系统	巡检部件及事项说明	巡检部件情况说明	处理情况	处理后结果说明
7	烟气监测系统	探头滤芯、采样管、伴热管是否堵塞	否		
		采样探头反吹是否正常, 电磁阀、反吹气源是否正常,	是		
		采样泵、致冷器、过滤器、采样流量是否正常	是		
		直接烟气分析仪的净化装置管路、风机、过滤器、风量	无		
		吸附剂、干燥剂是否过期	无		
		烟气监测数据是否正常, 分析仪(直抽式)校准是否正常	是		
		标气的浓度、有效期时间、剩余压力	正常		
2	烟尘监测系统	鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常	是		
		穿法烟尘分析仪的光点是否偏移	无		
		烟尘监测数据是否正常	是		
3	流速监测系统	检查皮托管的反吹管路、控制阀等是否正常	是	055-11:15 通气管并校核分析仪	
		超声波法: 检查鼓风机、软管、过滤器等部件是否正常	无		
		监测流速值是否正常	是		
4	其它烟气监测参数	温度测量值是否正常	是		
		湿度测量值是否正常	是		
		氧量测量值是否正常	是		
5	数据采集传输装置	各通讯线的连接是否松动	否		
		数据传输卡上的费用	有		
		分析仪、工控机、数据采集传输仪上的数据是否一致	是		
6	其它辅助设备	空气压缩系统是否正常	是		
		分水器、储气装置中的水是否放掉	是		
		室内的温度、湿度是否正常	是		
		分析站房的门窗是否密封	是		
		站房的清洁卫生	无		
本次巡检人:		本次巡检时间:		负责人:	

烟气自动监测设备日常巡检维护记录表

企业名称:

河北国洁环保设施运营有限公司

日期: 2018 年 7 月 22 日

设备名称: 烟气在线监测 CEMS	规格型号: SCS-920	设备编号:
维护管理单位: 河北国洁环保设施运营有限公司	安装地点: 2# 脱硝系统	维护保养人: 王 4.1.2

设备巡检内容、情况、及处理情况说明

序号	子系统	巡检部件及事项说明	巡检部件情况说明	处理情况	处理后结果说明
1	烟气监测系统	探头滤芯、采样管、伴热管是否堵塞	否		
		采样探头反吹是否正常, 电磁阀、反吹气源是否正常,	是		
		采样泵、致冷器、过滤器、采样流量是否正常	是		
		直接烟气分析仪的净化装置管路、风机、过滤器、风量	是		
		吸附剂、干燥剂是否过期	是		
		烟气监测数据是否正常, 分析仪(直抽式)校准是否正常	是		
		标气的浓度、有效期时间、剩余压力	是		
2	烟尘监测系统	鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常	是	10:20 ~ 11:20	
		穿法烟尘分析仪的光点是否偏移	是	校准后正常	
		烟尘监测数据是否正常	是		
3	流速监测系统	检查皮托管的反吹管路、控制阀等是否正常	是		
		超声波法: 检查鼓风机、软管、过滤器等部件是否正常	是		
		监测流速值是否正常	是		
4	其它烟气监测参数	温度测量值是否正常	是		
		湿度测量值是否正常	是		
		氧量测量值是否正常	是		
5	数据采集传输装置	各通讯线的连接是否松动	是		
		数据传输卡上的费用	是		
		分析仪、工控机、数据采集传输仪上的数据是否一致	是		
6	其它辅助设备	空气压缩系统是否正常	是		
		分水器、储气装置中的水是否放掉	是		
		室内的温度、湿度是否正常	是		
		分析站房的门窗是否密封	是		
		站房的清洁卫生	打扫		

本次巡检人:

本次巡检时间:

负责人:

烟气自动监测设备日常巡检维护记录表

企业名称: 中石油石家庄炼化分公司

日期: 2019 年 7 月 16 日

设备名称: CEMS		规格型号: SCS-900		设备编号: FI-KD-1607	
维护管理单位: 河北讯腾		安装地点: 二常减压		维护保养人: 曹立行	
设备巡检内容、状况、及处理情况说明					
序号	子系统	巡检部件及事项说明	巡检部件情况说明	处理情况	处理后结果说明
1	烟气监测系统	探头滤芯、采样管、伴热管是否堵塞	否		
		采样探头反吹是否正常, 电磁阀、反吹气源是否正常	是		
		采样泵、致冷器、过滤器、采样流量是否正常	是		
		直接烟气分析仪的净化装置管路、风机、过滤器、风量是否正常	是		
		吸附剂、干燥剂是否过期	否		
		烟气监测数据是否正常, 分析仪(直抽式)校准是否正常	是		
		标气浓度、有效期时间、剩余压力	正常		
2	烟尘监测系统	鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常	是		
		穿法烟尘分析仪的光点是否偏移	—		
		烟尘监测数据是否正常	是		
3	流速监测系统	检查皮托管的反吹管路、控制阀等是否正常	是		
		超声波法: 检查鼓风机、软管、过滤器等是否正常	—		
		监测流速值是否正常	是		
4	其它烟气监测参数	温度测量是否正常	是		
		湿度测量是否正常	是		
		氧量测量是否正常	是		
5	数据采集传输装置	各通讯线连接是否松动	否		
		数据传输卡上的费用	—		
		分析仪、工控机、数采仪上的数据是否一致	一致		
6	其它辅助设备	空气压缩系统是否正常	是		
		分水器、储气装置中的水是否放掉	是		
		室内温度、湿度是否正常	是		
		门窗是否密封	是		
		站房清洁卫生	已打扫		
本次巡检人: 曹立行		本次巡检时间: 7-16-10:20 ~ 10:59 负责人:			

烟气自动监测设备日常巡检维护记录表

企业名称:

中石油五家炼油分公司

日期: 2019年 7月 16日

设备名称:		CEMS	规格型号:	SIS-900	设备编号:	FJ-KD-1602
维护管理单位:		河北讯腾	安装地点:	重油锅炉	维护保养人:	曹立行
设备巡检内容、状况、及处理情况说明						
序号	子系统	巡检部件及事项说明	巡检部件情况说明	处理情况	处理后结果说明	
1	烟气监测系统	探头滤芯、采样管、伴热管是否堵塞	否			
		采样探头反吹是否正常, 电磁阀、反吹气源是否正常	是			
		采样泵、致冷器、过滤器、采样流量是否正常	是			
		直接烟气分析仪的净化装置管路、风机、过滤器、风量是否正常	是			
		吸附剂、干燥剂是否过期	否			
		烟气监测数据是否正常, 分析仪(直抽式)校准是否正常	是			
		标气浓度、有效期时间、剩余压力	正常			
2	烟尘监测系统	鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常	是			
		穿法烟尘分析仪的光点是否偏移	—			
		烟尘监测数据是否正常	是			
3	流速监测系统	检查皮托管的反吹管路、控制阀等是否正常	是			
		超声波法: 检查鼓风机、软管、过滤器等是否正常	—			
		监测流速值是否正常	是			
4	其它烟气监测参数	温度测量是否正常	是			
		湿度测量是否正常	是			
		氧量测量是否正常	是			
5	数据采集传输装置	各通讯线连接是否松动	否			
		数据传输卡上的费用	—			
		分析仪、工控机、数采仪上的数据是否一致	一致			
6	其它辅助设备	空气压缩系统是否正常	是			
		分水器、储气装置中的水是否放掉	是			
		室内温度、湿度是否正常	是			
		门窗是否密封	是			
		站房清洁卫生	已打扫			
本次巡检人:		曹立行		本次巡检时间:		2019-7-16
				负责人:		

烟气自动监测设备日常巡检维护记录表

企业名称:

中石油炼化有限公司

日期:

2019年 7 月 19 日

设备名称:		规格型号:		设备编号:	
维护管理单位:		安装地点:		维护保养人:	
设备巡检内容、状况、及处理情况说明					
序号	子系统	巡检部件及事项说明	巡检部件情况说明	处理情况	处理后结果说明
1	烟气监测系统	探头滤芯、采样管、伴热管是否堵塞	否		
		采样探头反吹是否正常, 电磁阀、反吹气源是否正常	是		
		采样泵、致冷器、过滤器、采样流量是否正常	是		
		直接烟气分析仪的净化装置管路、风机、过滤器、风量是否正常	是	15:06~15:55 期间	
		吸附剂、干燥剂是否过期	否		
		烟气监测数据是否正常, 分析仪(直抽式)校准是否正常	是	校准设备	
		标气浓度、有效期时间、剩余压力	正常		
2	烟尘监测系统	鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常	是		
		穿法烟尘分析仪的光点是否偏移	—		
		烟尘监测数据是否正常	是		
3	流速监测系统	检查皮托管的反吹管路、控制阀等是否正常	是		
		超声波法: 检查鼓风机、软管、过滤器等是否正常	—		
		监测流速值是否正常	是		
4	其它烟气监测参数	温度测量是否正常	是		
		湿度测量是否正常	是		
		氧量测量是否正常	是		
5	数据采集传输装置	各通讯线连接是否松动	否		
		数据传输卡上的费用	—		
		分析仪、工控机、数采仪上的数据是否一致	一致		
6	其它辅助设备	空气压缩系统是否正常	是		
		分水器、储气装置中的水是否放掉	是		
		室内温度、湿度是否正常	是		
		门窗是否密封	是		
		站房清洁卫生	已打扫		
本次巡检人:		本次巡检时间:		负责人:	
曹红		14:00 ~ 16:00			

水污染源自动监测仪运营维护日常巡检表

排污企业名称		炼油厂		巡检日期	2019年7月11日
设备名称	COD 在线监测仪 (✓) 氨氮在线监测仪 (✓)	设备型号	COD 仪: CODmax 氨氮仪: amlanx	巡检人员	王明
运维单位	河北国洁环保设施运营有限公司	设备编号	COD 仪: 氨氮仪:	安装地点	总排口
设备巡检内容、情况及处理情况说明					
日常维护工作记录	(一) 维护预备	查询日志	李响		
		试剂、耗材准备	无		
	(二) 系统检查	供电系统 (稳压、UPS 等)	正常		
		通讯系统 (本地通讯、远程通讯等)	正常		
		控制系统 (PLC、工控机等)	正常		
		子站设施 (泵、阀等)	正常		
		采水系统	正常		
	(三) 仪器检查	仪器显示	正常		
		故障报警	无		
		仪器管路	通畅		
		仪器校验	无		
		(四) 周期维护	仪器清理	无	
	集成管路清洗		无		
	废液处理		无		
	试剂更换		无		
	耗材更换		无		
	卫生打扫		正常		
	站房记录		记录		
	(五) 其他情况				
	异常情况处理记录	无			
离站时间	16:00	服务耗时	1 小时 分	备注	

水污染源自动监测仪运营维护日常巡检表

排污企业名称		炼钢		巡检日期	2019年8月2日
设备名称	COD 在线监测仪 (√) 氨氮在线监测仪 (√)	设备型号	COD 仪: CODmax 氨氮仪: amtax	巡检人员	张明
运维单位	河北国洁环保设施运营有限公司	设备编号	COD 仪: 氨氮仪:	安装地点	总排口
设备巡检内容、情况及处理情况说明					
日常维护工作记录	(一) 维护预备	查询日志	李响		
		试剂、耗材准备	无		
	(二) 系统检查	供电系统 (稳压、UPS 等)	正常		
		通讯系统 (本地通讯、远程通讯等)	正常		
		控制系统 (PLC、工控机等)	正常		
		子站设施 (泵、阀等)	正常		
		采水系统	正常		
		(三) 仪器检查	仪器显示	正常	
	故障报警		无		
	仪器管路		通畅		
	仪器校验		无		
	(四) 周期维护		仪器清理	无	
		集成管路清洗	无		
		废液处理	无		
		试剂更换	无		
		耗材更换	无		
		卫生打扫	无		
		站房记录	记录		
	(五) 其他情况				
	异常情况处理记录	无			
离站时间	15:00	服务耗时	1 小时 分	备注	

水污染源自动监测仪运营维护日常巡检表

排污企业名称		炼油厂		巡检日期	2019年7月17日
设备名称	COD 在线监测仪 (✓) 氨氮在线监测仪 (✓)	设备型号	COD 仪: CODmax 氨氮仪: amtax	巡检人员	王明月
运维单位	河北国洁环保设施运营有限公司	设备编号	COD 仪: 氨氮仪:	安装地点	东河沿
设备巡检内容、情况及处理情况说明					
日常维护工作记录	(一) 维护预备	查询日志	李响		
		试剂、耗材准备	无		
	(二) 系统检查	供电系统 (稳压、UPS 等)	正常		
		通讯系统 (本地通讯、远程通讯等)	正常		
		控制系统 (PLC、工控机等)	正常		
		子站设施 (泵、阀等)	正常		
		采水系统	正常		
		(三) 仪器检查	仪器显示	正常	
	故障报警		无		
	仪器管路		通畅		
	仪器校验		无		
	(四) 周期维护		仪器清理	清理	
		集成管路清洗	清洗		
		废液处理	无		
		试剂更换	无		
		耗材更换	无		
		卫生打扫	打扫		
		站房记录	记录		
	(五) 其他情况				
	异常情况处理记录	无			
离站时间	15:00	服务耗时	1 小时 分	备注	