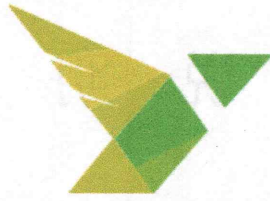


193112050012



检测报告

TEST REPORT

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

项目名称: 伊犁新天煤化工有限责任公司 2020 年度全厂环境监测 (第三季度)

样品类别: 有组织废气 (RTO 排放口)

新疆科耀环保科技有限公司

批准人:

周强

检验检测专用章

批准日期: 2020.10.12

新疆科耀环保科技有限公司

检测报告

委托单位	伊犁新天煤化工有限责任公司		
委托人	李万鑫	委托人联系方式	18119093193
项目名称	伊犁新天煤化工有限责任公司 2020 年度全厂环境监测 (第三季度)		
采样日期	2020 年 9 月 17 日		
采样人员	岳乾坤、黄鹤		
采样仪器	双路烟气采样器 ZR-3712、自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260		
序号	检测项目	分析仪器	仪器型号
1	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱	GC-4000A
2	烟尘	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
3	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
4	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
5	氰化氢	可见分光光度计	V-1200
6	硫化氢	可见分光光度计	V-1200
7	甲醇	气相色谱	GC-4000A
		(*以下空白*)	
备注	/		

环
境
监
测

新疆科耀环保科技有限公司

检测依据

序号	检测项目	依据的标准名称、代号	检出限	分析人
1	VOCs (以非甲烷总烃计)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ38-2017	0.07mg/m ³	木合亚斯丁
2	烟尘	《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)	/	岳乾坤、黄鹤
3	SO ₂	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ57-2017)	3mg/m ³	岳乾坤、黄鹤
4	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ693-2014)	3mg/m ³	岳乾坤、黄鹤
5	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T28-1999	0.09mg/m ³	马秀萍
6	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T33-1999	2mg/m ³	木合亚斯丁
7	硫化氢	《居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法亚甲蓝分光光度法》 GB11742-89	0.005mg/m ³	马秀萍
		(*以下空白*)		

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

设备型号	双路烟气采样器 ZR-3712 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260			设备编号	XJKY-YQ-127 XJKY-YQ-104
现场检测人员	岳乾坤、黄鹤			检测日期	2020年9月17日-18日
净化装置(除尘器)类型	/		锅炉规格型号	/	
烟囱高度(米)	50	燃料类型	燃气	工况负荷	78%
测点位置	RTO 出口排气筒				
测点截面积(m ²)	15.9				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	82.0	82.0	82.0		
烟气含氧(%)	6.3	6.6	6.1		
空气过剩系数(a)	1.43	1.46	1.41		
流速(m/s)	17.7	18.5	19.9		
标干流量(m ³ /h)	671621	702118	754491	709410	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	21.0	20.3	19.3	20.2
	折算值	25.7	25.4	23.3	24.8
SO ₂ 排放速率(kg/h)	14.1	14.3	14.6	14.3	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	31	33	34	33
	折算值	38	41	41	40
NO _x 排放速率(kg/h)	20.8	23.2	25.7	23.2	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	9.2	7.4	6.8	7.8
	折算值	11.3	9.3	8.2	7.8
颗粒物排放速率(kg/h)	6.18	5.20	5.13	5.50	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示				

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

设备型号	双路烟气采样器 ZR-3712 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260			设备编号	XJKY-YQ-127 XJKY-YQ-104	
现场检测人员	岳乾坤、黄鹤			检测日期	2020年9月17日-18日	
净化装置(除尘器)类型	/		锅炉规格型号	/		
烟囱高度(米)	50	燃料类型	燃气	工况负荷	78%	
测点位置	RTO 出口排气筒					
测点截面积(m ²)	15.9					
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点温度(°C)	82.0	82.0	82.0			
烟气含氧(%)	6.3	6.6	6.1			
空气过剩系数(a)	1.43	1.46	1.41			
流速(m/s)	17.7	18.5	19.9			
标干流量(m ³ /h)	671621	702118	754491			709410
VOCs(以非甲烷总烃计)浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	34.4	38.2			42.3
非甲烷总烃排放速率(kg/h)		23.1	26.8	31.9	27.3	
甲醇浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2L	2L	2L	2L	
甲醇排放速率(kg/h)		1.34L	1.40L	1.51L	1.42L	
氰化氢浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	
氰化氢排放速率(kg/h)		6.0×10 ⁻² L	6.3×10 ⁻² L	6.8×10 ⁻² L	6.4×10 ⁻² L	
硫化氢浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.530	0.486	0.467	0.494	
硫化氢排放速率(kg/h)		0.36	0.34	0.35	0.35	
备注说明	注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示					

编制: 刘亚坤

审核: 刘乾

签发人: 曹峰
日期: 2020.10.14
检验检测专用章