



山西兰花科技创业股份有限公司

化工分公司

企业信息公开资料

审批：_____

审核：_____

编制： 环 保 科

二〇二一年七月

目 录

一、基础信息	1
二、排污信息	1
三、污染防治设施建设和运行情况	2
四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况	4
五、突发环境事件应急预案	4
六、其他应当公开的环境信息	4
附件一：营业执照	5
附件二：排放口数量及分布情况示意图	6
附件三：排污许可证	6
附件四：监测报告	8
附件五：废水、烟气在线监测数据	56
附件六：建设项目环境影响评价批复文件	88
附件七：建设项目验收批复文件	93
附件八：《突发环境事件应急预案》备案登记表	99
附件九：化工分公司 2021 年自行监测方案	100

一、基础信息

单位名称	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
统一社会信用代码	91140500111200136Q
法定代表人	李晓明
生产地址	山西省晋城市泽州县巴公工业园区
联系方式	0356-3892251
生产经营和管理服务主要内容	液氨、甲醇、尿素制造
产品	尿素、工业甲醇
规模	8万吨/年合成氨、13万吨/年尿素、1万吨/年甲醇

二、排污信息

污染物名称	废气污染物：颗粒物、SO ₂ 、氮氧化物	
	废水污染物：氨氮、COD、SS、PH、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、总磷、总氮、氟化物	
排放方式	连续性排放	
排放口数量及分布	废气排放口 6 个：55T/h 三废炉烟囱 1 个、35T/h 锅炉烟囱 1 个、煤场、尿素放空管、造粒塔和甲醇 VOC _S 回收治理装置排气筒	
	废水排放口 1 个：总排口	
排放浓度	55T/h 三废炉、35T/h 锅炉	市监控中心提供数据附后
	废水	市监控中心提供数据和季度委托监测浓度附后
排放总量	废气	颗粒物：28.055 吨
		SO ₂ ：3.861 吨
		氮氧化物：78.69 吨
排放总量	废水	COD：1.175 吨
		氨氮：0.088 吨
超标排放情况	无	

执行标准	55T/h 三废炉执行 DB14/1929-2019	颗粒物: 20mg/m ³	35T/h 锅炉执行 DB14/1929-2019	颗粒物: 20mg/m ³
		SO ₂ : 100mg/m ³		SO ₂ : 100mg/m ³
		氮氧化物: 150mg/m ³		氮氧化物: 150mg/m ³
	尿素放空管	氨≤35kg/h	煤场	颗粒物≤120mg/m ³
	造粒塔	颗粒物≤120mg/m ³	甲醇 VOCs 治理装置	甲醇≤50mg/m ³
		氨≤75kg/h	备注	尿素放空管和造粒塔全年氨排放总量≤65T
	废水排放执行 GB13458—2013	PH: 6-9		COD: 80mg/L
		氨氮: 25mg/L		悬浮物: 50mg/L
		总氮: 35mg/L		总磷: 0.5mg/L
		氰化物: 0.2 mg/L		挥发酚: 0.1mg/L
硫化物: 0.5mg/L		石油类: 3 mg/L		
氟化物执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中III地表水标准限值			氟化物: 1.0mg/L	
核定排放总量	烟尘: 72.75 吨/年			
	SO ₂ : 89.24 吨/年			
	氮氧化物: 135 吨/年			
	COD: 12 吨/年			
	氨氮: 3.6 吨/年			

说明: 2020 全年废水污染物排放量是根据市监控中心每月提供的在线监测数据加和而成的; 废气污染物排放量核算依据: 55T/h 三废炉、35T/h 锅炉数据是市监控中心每月提供的在线监测数据, 尿素放空管、造粒塔、煤场和甲醇 VOCs 治理装置废气数据是委托山西高创环保检测有限公司进行季度监测的数据。

三、污染防治设施建设和运行情况

类型	序号	产生源	污染物名称	处理设施名称	处理工艺	处理能力	设施数量	建设位置	建设时间	运行情况
废气	1	55t/h三废炉	锅炉烟气	电袋除尘	电袋除尘	290000m ³ /h	1	55t/h三废炉	2019.7	运行正常
				炉内烟气脱硝装置	SNCR+SCR+低氮燃烧	290000m ³ /h	1	55t/h三废炉	2019.7	运行正常
				炉外烟气脱硫装置	氨法脱硫	290000m ³ /h	1	55t/h三废炉	2019.7	运行正常
	2	35t/h循环流化床锅炉	锅炉烟气	电除尘	静电除尘	117242m ³ /h	1	35吨锅炉	2004.8	运行正常
				炉内烟气脱硝装置	氨水脱硝	117242m ³ /h	1	35吨锅炉	2015.12	运行正常
				炉外烟气脱硫装置	氨法脱硫	117242m ³ /h	1	35吨锅炉	2012.12	运行正常
	3	合成放空空气	氨气	氢回收装置	物理处理法	2000Nm ³ /h	1	合成车间	2004.8	运行正常
	4	合成弛放气	氨气	等压回收	化学处理法	2000Nm ³ /h	1	合成车间	2004.8	运行正常
	5	尿素造粒塔	造粒塔尾气	粉尘回收装置	三段吸收分离工艺	220000m ³ /h	1	尿素造粒塔	2014.8	运行正常
	6	煤堆场	煤尘	煤场布袋除尘器	布袋除尘	12166m ³ /h	1	煤场	2004.8	运行正常
7	甲醇精馏、储存及充装系统	甲醇	甲醇 VOC _s 回收治理装置	水洗涤+活性炭吸附	6000m ³ /h	1	甲醇储存区	2018.5	运行正常	
废水	1	造气循环水	悬浮物	微涡流塔板澄清器	物理处理法	48000吨/日	1	脱硫车间	2004.8	运行正常
	2	尿素工段	尿素工艺废水	深度水解	物理化学处理法	480吨/日	1	尿素工段	2004.8	运行正常
	3	总排废水	总排废水	含氟废水处理装置	离子树脂吸附法	1200吨/日	1	脱硫工段	2018.9	运行正常
噪声		鼓引风机、压缩机、循环机、液体输送泵等	噪声	对大型风机安装消声器，加隔音室；对操作人员设置隔音室并配置必要的防护器材；在造气风机、造气空气放空管、尿素 CO ₂ 压缩机放空管、锅炉鼓风机装设消音器。			18	各岗位	2004	运行正常

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

名称	审批时间	批复文号	审批单位
13万吨/年尿素技术改造工程环境影响报告书的批复	2004年6月22日	晋环函【2004】249号	山西省环境保护局
13万吨/年尿素技术改造工程验收批复	2008年4月7日	环验【2008】20号	山西省环境保护局
节能技术改造项目环境影响报告书的批复	2018年10月8日	晋市环审【2018】39号	原晋城市环境保护局
节能技术改造项目自主验收登记表	2020年12月2日	/	晋城市生态环境局

五、突发环境事件应急预案

附突发环境事件应急预案备案登记表。

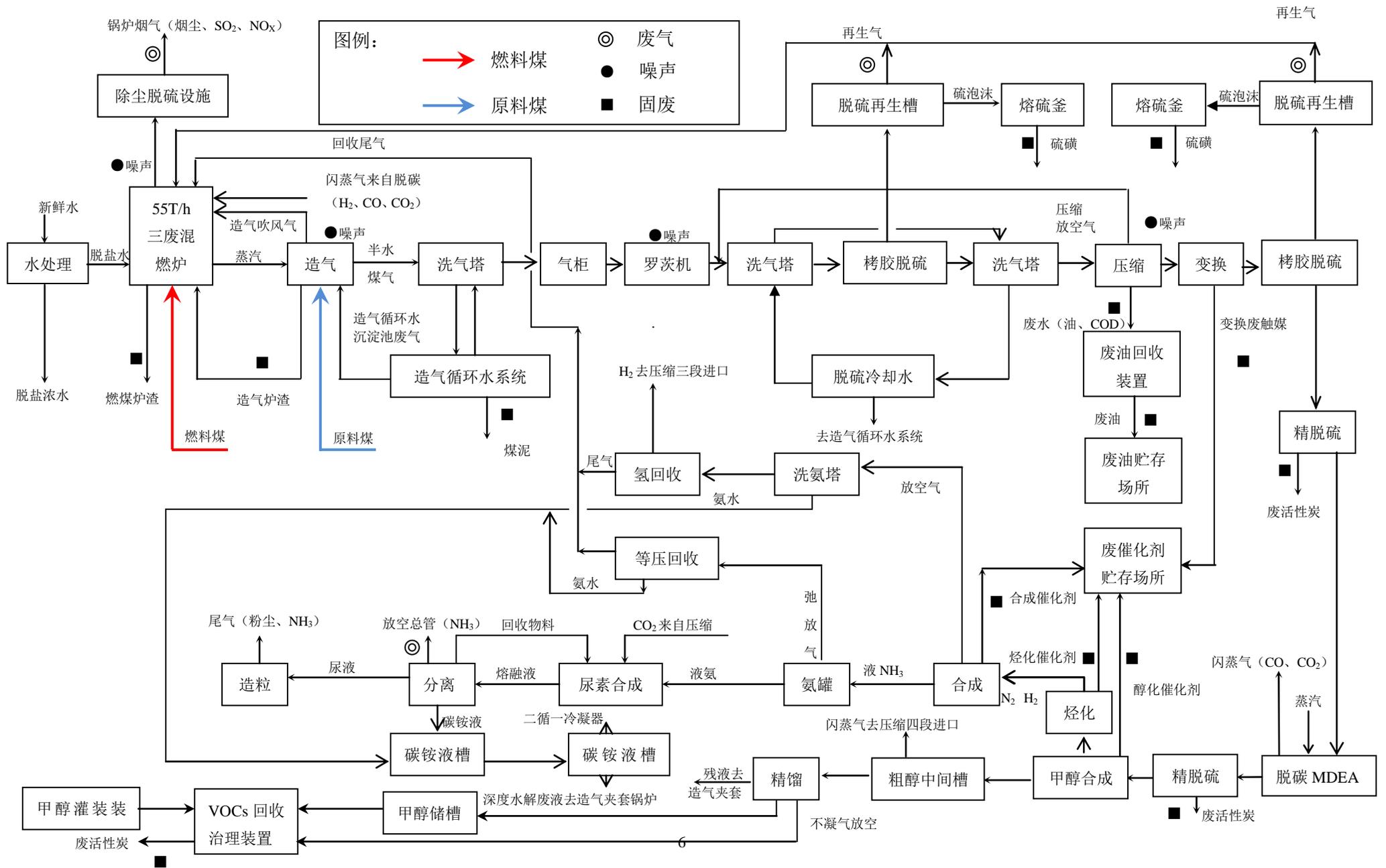
六、其他应当公开的环境信息

附化工分公司2021年自行监测方案。

附件一：营业执照



附件二：排放口数量及分布情况示意图





排污许可证

证书编号：91140500111200136Q001P

单位名称：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

注册地址：山西省泽州县巴公镇

法定代表人：李晓明

生产经营场所地址：山西省晋城市泽州县巴公镇工业园区

行业类别：氮肥制造，锅炉

统一社会信用代码：91140500111200136Q

有效期限：自 2020 年 12 月 19 日至 2025 年 12 月 18 日止



发证机关：（盖章）晋城市行政审批服务管理局

发证日期：2020 年 11 月 25 日

中华人民共和国生态环境部监制

晋城市行政审批服务管理局印制

附件四：监测报告



报告编号：高创环检-S-[2020]058号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废水

报告日期：2020年3月25日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]058号

第2页 共3页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20200310001	SF20200310002	SF20200310003	平均值		
水温	℃	16	16	16	——	——	——
pH	无量纲	6.68	6.72	6.75	——	6~9	达标
总氮	mg/L	3.18	2.90	3.01	3.03	35	达标
总磷	mg/L	0.080	0.075	0.082	0.079	0.5	达标
悬浮物	mg/L	8	7	5	7	50	达标
硫化物	mg/L	0.144	0.151	0.139	0.145	0.5	达标
氰化物	mg/L	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND(0.004)	0.2	达标
挥发酚	mg/L	0.0020	0.0017	0.0011	0.0016	0.1	达标
氨氮	mg/L	0.273	0.265	0.288	0.275	25	达标
化学需氧量	mg/L	10	9	10	10	80	达标
备注	流量：（调查流量 3.5L/s）。 “ND”表示未检出，括号内数据表示方法检出限值。						

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]058-1号

第 2 页 共 2 页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水	
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口	
监测项目	单位	监测结果				标准值
		SF20200310001	SF20200310002	SF20200310003	平均值	
石油类	mg/L	0.42	0.38	0.44	0.41	3

表一： 监测方法一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限
石油类	HJ 637-2012	红外分光光度法	0.04mg/L

表二： 监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
OIL460 红外分光测油仪	GCHB-YQ-058	2020年8月6日	山西省计量科学研究院

表三： 监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	郝梓澄	刘鹏鹏	毕建梅
上岗证号	009	025	026

报告结束

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]059号

第 2 页 共 2 页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单 位	监测结果				标准值	单项判定
		SF202003100 01	SF202003100 02	SF202003100 03	平均值		
氟化物	mg/L	0.44	0.46	0.41	0.44	1.0	达标

表一：监测方法一览表

检测项目	分析方法	方法检出限	检测依据
氟化物	离子选择电极法	0.05mg/L	GB 7484-1987

表二：监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
WL-15B 微处理机离子计	GCHB-YQ-028	2020年8月6日	山西省计量科学研究院

表三：监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	郝梓澄	刘鹏鹏	毕建梅
上岗证号	009	025	026

报告结束



报告编号：高创环检-S-[2020]173号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废水

报告日期：2020年6月28日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]173号

第 2 页 共 4 页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF2020062009	SF2020062010	SF2020062011	平均值		
水温	℃	22	22	23	——	——	——
流量	m ³ /s	0.011	0.011	0.011	——	——	——
pH	无量纲	7.37	7.40	7.44	——	6-9	达标
总氮	mg/L	11.6	11.4	11.5	11.5	35	达标
总磷	mg/L	0.040	0.047	0.052	0.046	0.5	达标
悬浮物	mg/L	21	19	18	19	50	达标
硫化物	mg/L	0.087	0.092	0.095	0.091	0.5	达标
氰化物	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.2	达标
挥发酚	mg/L	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020	0.1	达标

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]173-1号

第 2 页 共 2 页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水	污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天	测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值
		SF20200620009	SF20200620010	SF20200620011	平均值	
石油类	mg/L	0.12	0.10	0.11	0.11	3

表一： 监测方法一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限
石油类	HJ 637-2012	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.04mg/L

表二： 监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
OIL460 红外分光测油仪	GCHB-YQ-058	2020年8月6日	山西省计量科学研究院

表三： 监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	成车凯	王冠朝	毕建梅
上岗证号	022	—	026

报告结束

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]174号

第2页 共2页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20200620009	SF20200620010	SF20200620011	平均值		
氟化物	mg/L	0.32	0.34	0.35	0.34	1.0	达标

表一：监测方法一览表

检测项目	分析方法	方法检出限	检测依据
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	GB 7484-1987

表二：监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
WL-15B 微处理机离子计	GCHB-YQ-028	2020年8月6日	山西省计量科学研究院

表三：监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	成车凯	王冠朝	吴宁芳
上岗证号	022	—	008

报告结束



180412050433
有效期至2024年04月01日

报告编号：高创环检-S-[2020]238号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废水

报告日期：2020年9月13日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]238号

第2页 共3页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20200903001	SF20200903002	SF20200903003	平均值		
水温	℃	23	23	23	——	——	——
流量	m ³ /s	0.011	0.011	0.011	——	——	——
pH	无量纲	6.75	6.94	7.02	——	6-9	达标
总氮	mg/L	10.9	11.6	11.0	11.2	35	达标
总磷	mg/L	0.113	0.098	0.105	0.105	0.5	达标
悬浮物	mg/L	36	27	29	31	50	达标
硫化物	mg/L	0.012	0.010	0.016	0.013	0.5	达标
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.2	达标
挥发酚	mg/L	0.0010	0.0008	0.0010	0.0009	0.1	达标
氨氮	mg/L	0.441	0.460	0.478	0.460	25	达标
化学需氧量	mg/L	7	6	8	7	80	达标
备注	注1.“L”是方法检出限的标志位，“L”前数据表示方法检出限。						

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]238-1号

第 2 页 共 2 页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水	
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口	
监测项目	单位	监测结果				标准值
		SF20200903001	SF20200903002	SF20200903003	平均值	
石油类	mg/L	0.17	0.16	0.16	0.16	3

表一： 监测方法一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L

表二： 监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
OIL460 红外分光测油仪	GCHB-YQ-058	2021年7月26日	山西省计量科学研究院

表三： 监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	王冠朝	郝梓澄	姚雅静
上岗证号	029	009	014

报告结束

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]239号

第2页 共2页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	总排口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20200903001	SF20200903002	SF20200903003	平均值		
氟化物	mg/L	0.36	0.36	0.37	0.36	1.0	达标

表一：监测方法一览表

检测项目	分析方法	方法检出限	检测依据
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	GB 7484-1987

表二：监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
WL-15B 微处理机离子计	GCHB-YQ-028	2021年7月26日	山西省计量科学研究院

表三：监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	王冠朝	郝梓澄	吴宁芳
上岗证号	029	009	008

报告结束



180412050433
有效期至2024年04月01日

报告编号：高创环检-S-[2020]300号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废水

报告日期：2020年12月15日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]300号

第2页 共4页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	排放口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20201203001	SF20201203002	SF20201203003	平均值		
水温	℃	3	3	3	—	—	—
流量	m ³ /s	0.011	0.013	0.008	—	—	—
pH	无量纲	7.37	7.42	7.34	—	6~9	达标
总氮	mg/L	11.0	10.4	11.0	10.8	35	达标
总磷	mg/L	0.024	0.027	0.021	0.024	0.5	达标
悬浮物	mg/L	18	14	16	16	50	达标
硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.5	达标
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.2	达标
挥发酚	mg/L	0.0029	0.0035	0.0032	0.0032	0.1	达标
氨氮	mg/L	0.076	0.066	0.092	0.078	25	达标
化学需氧量	mg/L	4	5	6	5	80	达标
备注	注1. “L” 是方法检出限的标志位，“L” 前数据表示方法检出限。						

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]300-1号

第2页 共2页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水	
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	排放口	
监测项目	单位	监测结果				标准值
		SF20201203 001	SF20201203 002	SF20201203 003	平均值	
石油类	mg/L	0.10	0.09	0.10	0.10	3

表一： 监测方法一览表

检测项目	检测依据	分析方法	方法检出限
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L

表二： 监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
OIL460 红外分光测油仪	GCHB-YQ-058	2021年7月26日	山西省计量科学研究院

表三： 监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	席皓	秦于豪	姚雅静
上岗证号	028	—	014

报告结束

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-S-[2020]301号

第2页 共2页

监测结果一览表

样品信息	样品类别	废 水		污染源名称	废 水		
	采样频次	一天三次，共一天		测点位置	排放口		
监测项目	单位	监测结果				标准值	单项判定
		SF20201203 001	SF20201203 002	SF20201203 003	平均值		
氟化物	mg/L	0.54	0.52	0.48	0.51	1.0	达标

表一：监测方法一览表

检测项目	分析方法	方法检出限	检测依据
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	GB 7484-1987

表二：监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期	检定/校准部门
WL-15B 微处理机离子计	GCHB-YQ-028	2021年7月26日	山西省计量科学研究院

表三：监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	席皓	秦于豪	毕建梅
上岗证号	028	—	026

报告结束



报告编号：高创环检-Q-[2020]076号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废气

报告日期：2020年04月10日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]076号

第 2 页 共 12 页

样品信息	污染源名称	55t 三废锅炉		排气筒高度		50m			
	测点位置	烟囱		设备运行负荷		85%			
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m ³	
2020. 03.25	汞及其化合物	QF20200325007	125415	10.1	ND(0.0025)	—	—	0.05	
		QF20200325008	125284	10.3	ND(0.0025)	—	—		
		QF20200325009	123748	10.4	ND(0.0025)	—	—		
		均值	124816	10.3	ND(0.0025)	—	—		
	颗粒物	BD-QF20200325002	125415	10.1	10.1	2.4	3.9	0.301	30
		BD-QF20200325003	125284	10.3	10.3	2.3	3.8	0.288	
		BD-QF20200325004	123748	10.4	10.4	2.6	4.3	0.322	
		均值	124816	10.3	10.3	2.4	4.0	0.304	
	氮氧化物	第一次	125415	10.1	10.1	77	124	9.66	200
		第二次	125284	10.3	10.3	74	121	9.27	
		第三次	123748	10.4	10.4	80	133	9.90	
		均值	124816	10.3	10.3	77	126	9.61	
	二氧化硫	第一次	125415	10.1	10.1	3	5	0.376	200
		第二次	125284	10.3	10.3	4	7	0.501	
		第三次	123748	10.4	10.4	4	7	0.495	
		均值	124816	10.3	10.3	4	6	0.457	
	非甲烷总烃*	QF20200325104	125415	10.1	10.1	2.66	—	0.334	120
		QF20200325105	125284	10.3	10.3	2.39	—	0.299	
		QF20200325106	123748	10.4	10.4	2.04	—	0.252	
		均值	124816	10.3	10.3	2.36	—	0.295	
	臭气浓度*	QF20200325101	125415	10.1	10.1	1318	—	—	40000 (无量纲)
		QF20200325102	125284	10.3	10.3	1738	—	—	
		QF20200325103	123748	10.4	10.4	1738	—	—	
		均值	124816	10.3	10.3	1598	—	—	
		林格曼黑度		≤1					
备注	汞及其化合物未检出，以“ND”报出，方法检出限为 0.0025mg/m ³ 。								
监测点位示意图	<p style="text-align: center;">监测点位 07</p> <p style="text-align: center;">Φ3.2m</p> <p style="text-align: center;">38m</p> <p style="text-align: center;">50m</p>								

山西高创环保检测有限公司
监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]076号

第3页 共12页

样品信息	污染源名称	造粒塔		排气筒高度	74m	
	测点位置	造粒塔塔顶		设备运行负荷	96%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值
2020.03.25	颗粒物	QF20200325010	120000	22.4	2.69	120 mg/m ³
		QF20200325011	120000	23.6	2.83	
		QF20200325012	120000	22.7	2.72	
		均值	120000	22.9	2.75	
	臭气浓度*	QF20200325111	120000	741	—	60000 (无量纲)
		QF20200325112	120000	977	—	
		QF20200325113	120000	741	—	
		均值	120000	820	—	
	氨	QF20200325014	120000	25.2	3.02	75kg/h
		QF20200325015	120000	5.84	0.70	
		QF20200325016	120000	4.61	0.55	
		均值	120000	11.88	1.42	
	测点位置示意图					

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]076号

第4页 共12页

样品信息	污染源名称	尿素放空管		排气筒高度	45m	
	测点位置	尿素放空管排气筒		设备运行负荷	96%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值
2020.03.25	氨	QF20200325018	2871	822.7	2.36	75kg/h
		QF20200325019	2616	1690.5	4.42	
		QF20200325020	2893	2023.8	5.85	
		均值	2793	1512.3	4.21	
测点示意图	<p style="text-align: center;">监测点位 04 Φ=0.36m 45m 尿素单元</p>					

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]076号

第5页 共12页

样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m	
	测点位置	甲醇罐区排气筒		设备运行负荷	33%	
监测日期	测试项目	测试频次	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值
2020.03.25	甲醇*	QF20200325107	2012	34.5	0.0694	5.1kg/h
		QF20200325108	2056	26.2	0.0539	
		QF20200325109	1625	46.4	0.0754	
		均值	1898	35.7	0.0662	
测点位置示意图						

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]076号

第 6 页 共 12 页

样品信息	样品类别	无组织 (氨、硫化氢*、非甲烷总烃*、臭气浓度*)				污染源名称	厂区
	采样频次	一天三次 (一个参照点, 三个监测点)				测点位置	厂界
监测日期	监测项目	监测频次	监测结果 (单位: mg/m ³)				最大值
			1#	2#	3#	4#	
2020.03.25	氨	第一次	0.09	0.10	0.12	0.11	0.15
		第二次	0.08	0.14	0.09	0.15	
		第三次	0.10	0.12	0.12	0.11	
	臭气浓度*	第一次	<10	11	12	14	14
		第二次	<10	12	13	<10	
		第三次	<10	11	12	<10	
	硫化氢*	第一次	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008
		第二次	0.002	0.006	0.008	0.005	
		第三次	0.003	0.005	0.005	0.008	
	非甲烷总烃*	第一次	0.94	1.05	1.05	1.24	1.19
		第二次	1.01	1.09	1.19	1.15	
		第三次	1.02	1.11	1.13	1.08	
执行标准	氨: $\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$, 臭气浓度: ≤ 20 , 硫化氢: $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$, 非甲烷总烃: $\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$						
备注	1#为参照点, 2#、3#、4#为监测点。 臭气浓度无量纲。						



报告编号：高创环检-0-[2020]121号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废气

报告日期：2020年06月29日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]121号

第 2 页 共 14 页

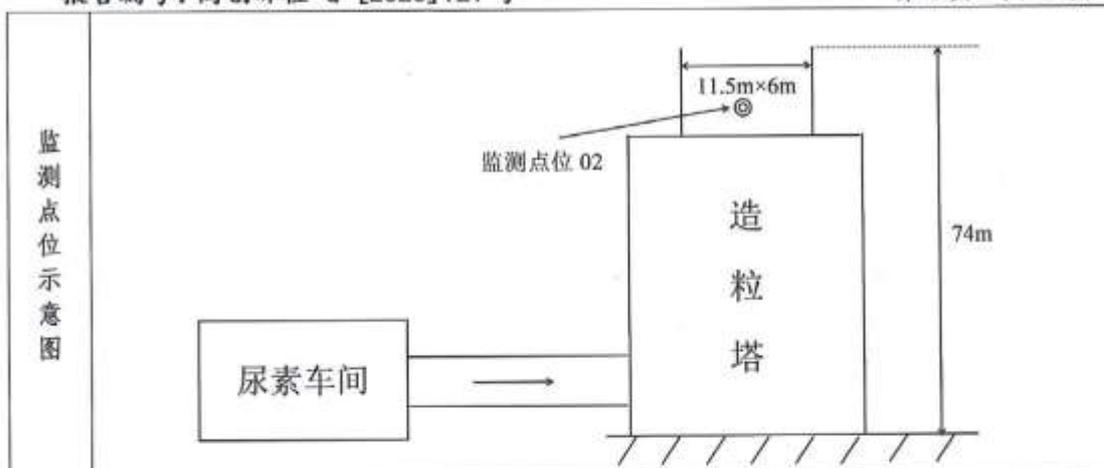
样品信息	污染源名称	尿素放空管		排气筒高度	45m	
	测点位置	尿素放空管烟囱 01		设备运行负荷	90%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 kg/h
2020.05.12	氨	QF20200512001	3910	1.55×10^3	6.1	75
		QF20200512002	4039	1.96×10^3	7.9	
		QF20200512003	3993	1.85×10^3	7.4	
		均值	3981	1.79×10^3	7.1	
监测点位置示意图						

样品信息	污染源名称	造粒塔		排气筒高度	74m			
	测点位置	造粒塔塔顶 02		设备运行负荷	90%			
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2020.05.12	颗粒物	QF20200512005	120000	27.6	3.31	120	129	
		QF20200512006	120000	23.4	2.81			
		QF20200512007	120000	25.1	3.01			
		均值	120000	25.4	3.04			
	氨	QF20200512011	120000	15.6	1.87	—	75	
		QF20200512012	120000	16.1	1.93			
		QF20200512013	120000	21.8	2.62			
		均值	120000	17.8	2.14			
	臭气浓度*	样品编号	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 (无量纲)	排放速率 (无量纲)	标准值 (无量纲)	
		QF20200512008	20050240Y008	120000	977	—	60000	
QF20200512009		20050240Y009	120000	741	—			
QF20200512010		20050240Y010	120000	741	—			
均值		120000	820	—				

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]121号

第3页 共14页



样品信息		污染源名称	55t 三废锅炉			排气筒高度		50m	
		测点位置	55t 三废锅炉烟囱 03			设备运行负荷		87%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	折算系数	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m ³
2020.05.12	颗粒物	QF20200512016	108282	8.3	0.945	8.7	8.2	0.942	30
		QF20200512017	112858	7.8	0.909	9.2	8.4	1.04	
		QF20200512018	117578	7.8	0.909	7.4	6.7	0.870	
		均值	112906	8.0	0.921	8.4	7.8	0.951	
	汞及其化合物	QF20200512019	108282	8.3	0.945	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	0.05
		QF20200512020	112858	7.8	0.909	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
		QF20200512021	117578	7.8	0.909	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
		均值	112906	8.0	0.921	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
	氮氧化物	第一次	108282	8.3	0.945	79	75	8.55	200
		第二次	112858	7.8	0.909	76	69	8.58	
		第三次	117578	7.8	0.909	71	65	8.35	
		均值	112906	8.0	0.921	75	70	8.49	
	二氧化硫	第一次	108282	8.3	0.945	ND(3)	ND(3)	—	200
		第二次	112858	7.8	0.909	ND(3)	ND(3)	—	
		第三次	117578	7.8	0.909	ND(3)	ND(3)	—	
		均值	112906	8.0	0.921	ND(3)	ND(3)	—	

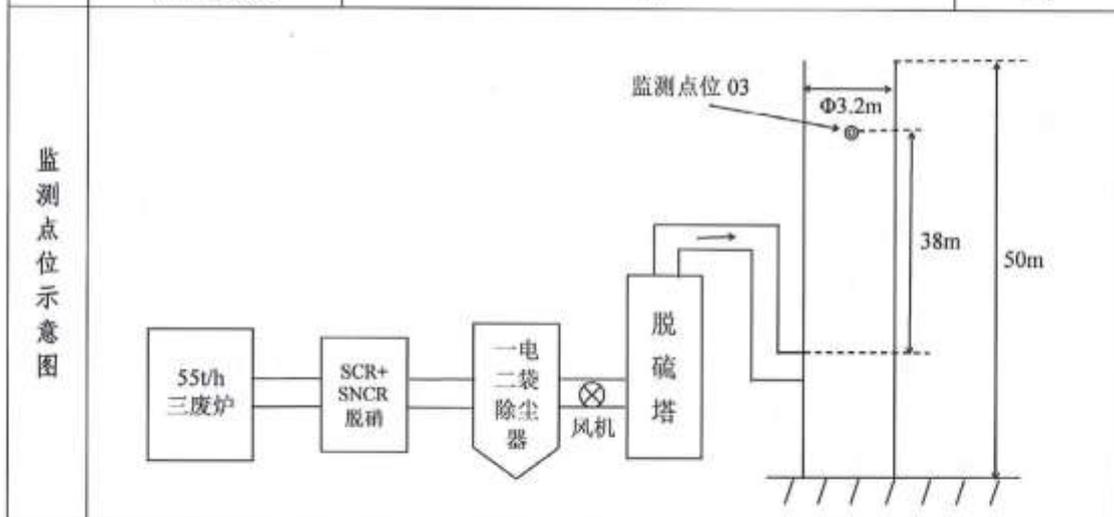
山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]121号

第 4 页 共 14 页

监测日期	测试项目	样品编号	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	含氧量%	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
								排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.05.12	非甲烷总烃*	QF20200512026	20050240Y001	108282	8.3	10.0	1.083	120	156
		QF20200512027	20050240Y002	112858	7.8	8.10	0.914		
		QF20200512028	20050240Y003	117578	7.8	10.1	1.188		
		均值		112906	8.0	9.4	1.062		
	臭气浓度*	样品编号	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	含氧量%	实测浓度 (无量纲)	排放速率 (无量纲)	标准值 (无量纲)	
		QF20200512023	20050240Y005	108282	8.3	1318	—	40000	
		QF20200512024	20050240Y006	112858	7.8	977	—		
		QF20200512025	20050240Y007	117578	7.8	1318	—		
		均值		112906	8.0	1204	—		
	林格曼黑度		=1						

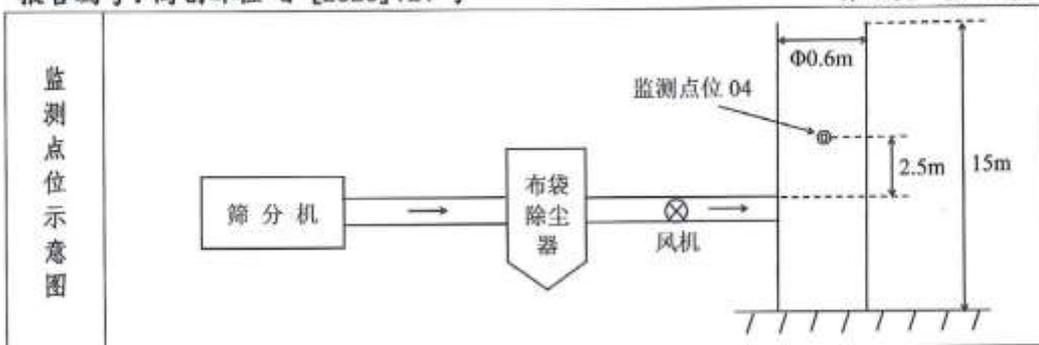


样品信息	污染源名称	筛分机	排气筒高度	15m			
	测点位置	筛分机排气筒 04	设备运行负荷	90%			
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
2020.05.12	颗粒物	QF20200512031	10592	11.2	0.119	120	3.5
		QF20200512032	10590	10.8	0.114		
		QF20200512033	9884	9.3	9.19×10 ⁻²		
		均值		10355	10.4		

山西高创环保检测有限公司 监测报告

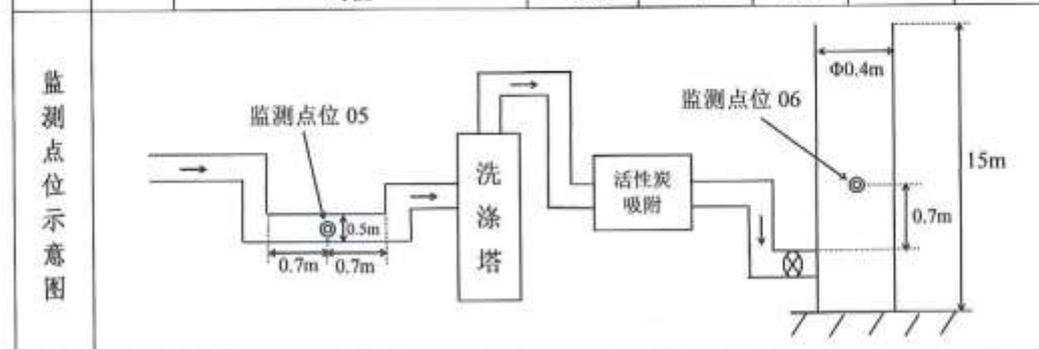
报告编号: 高创环检-Q-[2020]121号

第 5 页 共 14 页



样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m
	测点位置	甲醇罐区进口 05		设备运行负荷	33%
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³
2020.06.20	甲醇*	QF20200620002	20050240Y002	3897	547
		QF20200620003	20050240Y003	4122	488
		QF20200620004	20050240Y004	3989	462
		均值			4003

样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度		15m		
	测点位置	甲醇罐区排气筒 06		设备运行负荷		33%		
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
							排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.06.20	甲醇*	QF20200620005	20050240Y005	4321	39.0	0.169	190	5.1
		QF20200620006	20050240Y006	4532	43.1	0.195		
		QF20200620007	20050240Y007	4106	43.5	0.179		
		均值			4320	41.9		



山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]121号

第6页 共14页

样品信息		样品类别	氨、臭气浓度*、 硫化氢*、非甲烷总烃*	污染源名称	厂区			
		采样频次	一天三次，共一天	测点位置	厂界（1上，3下）			
监测日期	监测项目	监测频次	样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大 浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	达标 情况
2020.05.12	氨	第一次	Q20200512015	参考点 1#	0.08	0.11	1.5	达标
			Q20200512016	监控点 2#	0.11			
			Q20200512017	监控点 3#	0.09			
			Q20200512018	监控点 4#	0.10			
		第二次	Q20200512019	参考点 1#	0.06	0.09		
			Q20200512020	监控点 2#	0.09			
			Q20200512021	监控点 3#	0.07			
			Q20200512022	监控点 4#	0.07			
		第三次	Q20200512023	参考点 1#	0.03	0.08		
			Q20200512024	监控点 2#	0.07			
			Q20200512025	监控点 3#	0.08			
			Q20200512026	监控点 4#	0.07			
	臭气 浓度*	监测 频次	送样编号	检测单位样品 编号	监测点位	监测结果 (无量纲)	实测最大 浓度值 (无量纲)	标准限 值(无量 纲)
		第一次	Q20200512027	20050240W001	参考点 1#	ND(10)	12	20
			Q20200512028	20050240W002	监控点 2#	12		
			Q20200512029	20050240W003	监控点 3#	11		
Q20200512030			20050240W004	监控点 4#	11			
第二次		Q20200512031	20050240W005	参考点 1#	ND(10)	14		
		Q20200512032	20050240W006	监控点 2#	ND(10)			
		Q20200512033	20050240W007	监控点 3#	12			
		Q20200512034	20050240W008	监控点 4#	14			
第三次		Q20200512035	20050240W009	参考点 1#	ND(10)	14		
		Q20200512036	20050240W010	监控点 2#	11			
		Q20200512037	20050240W011	监控点 3#	12			
		Q20200512038	20050240W012	监控点 4#	14			

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]121号

第 7 页 共 14 页

监测日期	监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	
2020.05.12	硫化氢*	第一次	Q20200512002	20050240W014	参考点 1#	0.003	0.007	0.06	
			Q20200512003	20050240W015	监控点 2#	0.006			
			Q20200512004	20050240W016	监控点 3#	0.007			
			Q20200512005	20050240W017	监控点 4#	0.005			
		第二次	Q20200512006	20050240W018	参考点 1#	0.004	0.006		
			Q20200512007	20050240W019	监控点 2#	0.006			
			Q20200512008	20050240W020	监控点 3#	0.006			
			Q20200512009	20050240W021	监控点 4#	0.005			
		第三次	Q20200512010	20050240W022	参考点 1#	0.004	0.007		
			Q20200512011	20050240W023	监控点 2#	0.007			
			Q20200512012	20050240W024	监控点 3#	0.006			
			Q20200512013	20050240W025	监控点 4#	0.006			
		监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大 差值 mg/m ³	标准限值 (监控点 与参照点 浓度差值) mg/m ³
	非甲烷总烃*	第一次	Q20200512039	20050240W026	参考点 1#	0.95	0.28	4.0	
			Q20200512040	20050240W027	监控点 2#	1.23			
			Q20200512041	20050240W028	监控点 3#	1.21			
Q20200512042			20050240W029	监控点 4#	1.22				
第二次		Q20200512043	20050240W030	参考点 1#	0.93	0.35			
		Q20200512044	20050240W031	监控点 2#	1.28				
		Q20200512045	20050240W032	监控点 3#	1.16				
		Q20200512046	20050240W033	监控点 4#	1.25				
第三次		Q20200512047	20050240W034	参考点 1#	0.94	0.74			
		Q20200512048	20050240W035	监控点 2#	1.51				
		Q20200512049	20050240W036	监控点 3#	1.68				
		Q20200512050	20050240W037	监控点 4#	1.27				



报告编号：高创环检-Q-[2020]194号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废气

报告日期：2020年09月15日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]194号

第 2 页 共 14 页

样品信息		污染源名称	造粒塔		排气筒高度	74m		
		测点位置	造粒塔塔顶 01		设备运行负荷	90%		
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值		
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2020.09.03	颗粒物	QF20200903015	120000	28.0	3.36	120	—	
		QF20200903016	120000	27.0	3.24			
		QF20200903017	120000	28.9	3.47			
		均值	120000	28.0	3.36			
	氨	QF20200903018	120000	17.4	2.09	—	75	
		QF20200903019	120000	18.0	2.16			
		QF20200903020	120000	17.6	2.11			
		均值	120000	17.7	2.12			
	臭气浓度*	样品编号	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 (无量纲)	排放速率 (无量纲)	标准值 (无量纲)	
		QF20200903012	S20090450Y011	120000	3090	—	60000	
QF20200903013		S20090450Y012	120000	2344	—			
QF20200903014		S20090450Y013	120000	3090	—			
均值		120000	2841	—				

监测点位示意图

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]194号

第 3 页 共 14 页

样品信息	污染源名称	尿素放空管		排气筒高度	45m	
	测点位置	尿素放空管烟囱 02		设备运行负荷	90%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 kg/h
2020.09.03	氨	QF20200903022	2767	1.47×10 ³	4.07	75
		QF20200903023	3019	1.49×10 ³	4.50	
		QF20200903024	2935	1.53×10 ³	4.49	
		均值	2907	1.50×10 ³	4.35	
监测点位示意图						

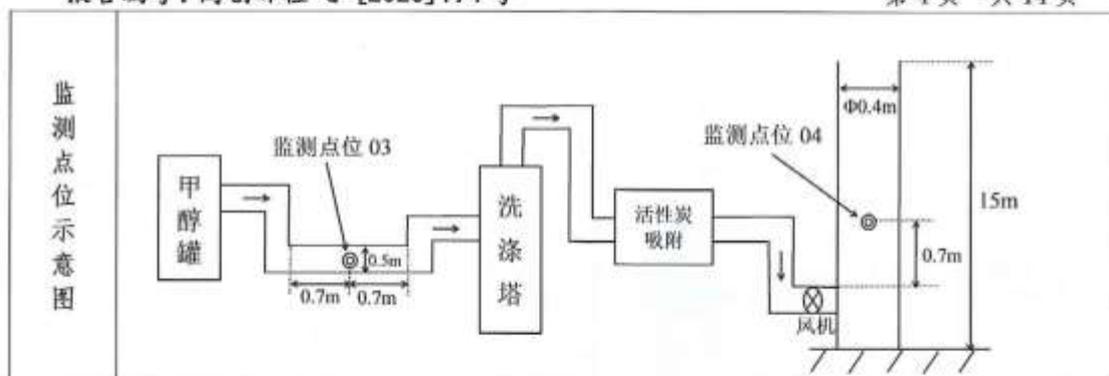
样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m	
	测点位置	甲醇罐区进口 03		设备运行负荷	61%	
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品 编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	
2020.09.03	甲醇*	QF20200903026	S20090450Y001	3296	171	
		QF20200903027	S20090450Y002	3351	220	
		QF20200903028	S20090450Y003	3462	161	
		均值			3370	184

样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m			
	测点位置	甲醇罐区排气筒 04		设备运行负荷	61%			
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品 编号	标态干 排气量 Nm ³ /h	实测浓 度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	标准值	
2020.09.03	甲醇*	QF20200903029	S20090450Y004	3457	38.7	0.134	190	5.1
		QF20200903030	S20090450Y005	3359	31.0	0.104		
		QF20200903031	S20090450Y006	3311	44.9	0.149		
		均值			3376	38.2		

山西高创环保检测有限公司 监测报告

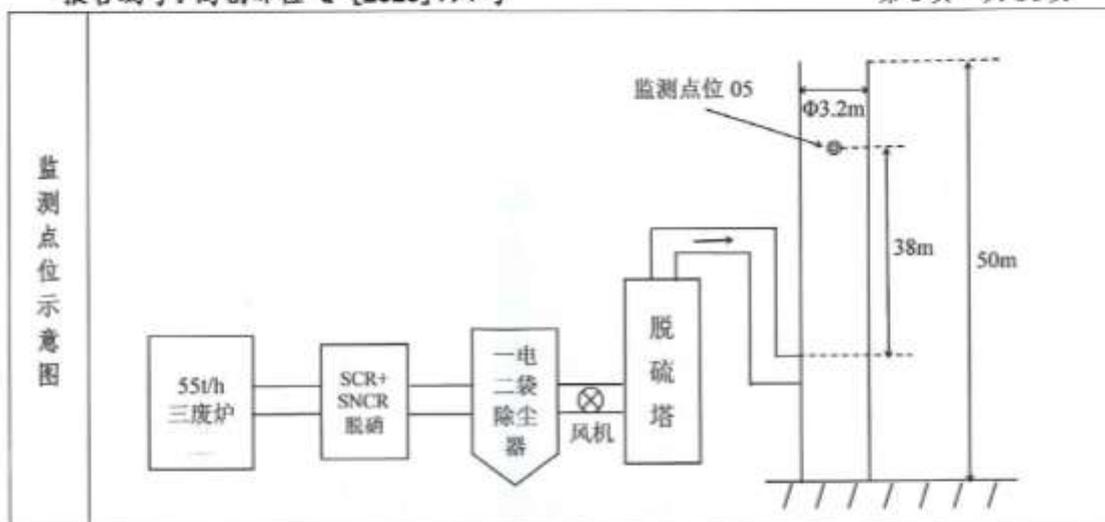
报告编号: 高创环检-Q-[2020]194号

第4页 共14页



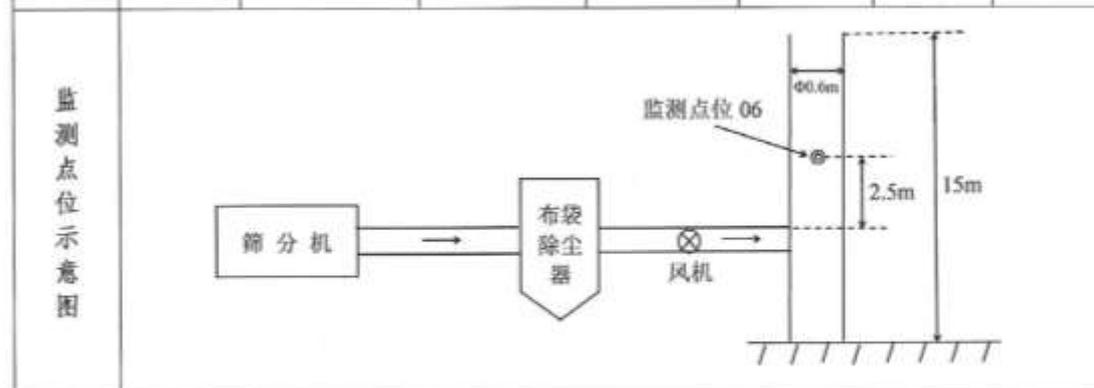
样品信息		污染源名称	55t 三废锅炉			排气筒高度	50m		
		测点位置	55t 三废锅炉烟囱 05			设备运行负荷	91%		
监测日期	测试项目	样品编号	标志干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	折算系数	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m ³
2020.09.03	汞及其化合物	QF20200903004	150416.6	11.5	1.26	0.0018	0.0023	2.7×10 ⁻⁴	0.05
		QF20200903005	154886.5	11.5	1.26	0.0043	0.0054	6.7×10 ⁻⁴	
		QF20200903006	153284.5	11.6	1.28	0.0080	0.0102	1.2×10 ⁻³	
		均值	152862.5	11.5	1.27	0.0047	0.0060	7.1×10 ⁻⁴	
监测日期	测试项目	样品编号	检测单位样品编号	标志干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	实测浓度 (无量纲)	排放速率 (无量纲)	标准值 (无量纲)	
2020.09.03	臭气浓度*	QF20200903001	S20090450Y008	150416.6	11.5	2239	—	40000	
		QF20200903002	S20090450Y009	154886.5	11.5	2344	—		
		QF20200903003	S20090450Y010	153284.5	11.6	2239	—		
		均值		152862.5	11.5	2274	—		
2020.09.03	非甲烷总烃*	样品编号	检测单位样品编号	标志干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
		QF20200903008	QF200906-04-01	150416.6	11.5	4.67	0.702	120	156
		QF20200903009	QF200906-04-02	154886.5	11.5	5.46	0.846		
		QF20200903010	QF200906-04-03	153284.5	11.6	6.36	0.975		
均值		152862.5	11.5	5.50	0.841				
林格曼黑度					-1			≤1	

监测报告



样品信息	污染源名称	筛分机	排气筒高度	15m
	测点位置	筛分机排气筒 06	设备运行负荷	90%

监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.09.03	颗粒物	QF20200903034	3994.350	11.4	4.55×10 ⁻²	120	3.5
		QF20200903035	3997.845	3.7	1.48×10 ⁻²		
		QF20200903036	3897.504	2.8	1.09×10 ⁻²		
		均值	3963.233	6.0	2.37×10 ⁻²		



山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]194号

第6页 共14页

样品信息		样品类别	颗粒物、氨	污染源名称	厂区			
		采样频次	一天三次, 共一天	测点位置	厂界(1上, 3下)			
监测日期	监测项目	监测频次	样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大 浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	达标 情况
2020. 09.03	颗粒物	第一次	Q20200903001	参考点 1#	0.184	0.428	1.0	达标
			Q20200903002	监控点 2#	0.428			
			Q20200903003	监控点 3#	0.387			
			Q20200903004	监控点 4#	0.407			
		第二次	Q20200903005	参考点 1#	0.203	0.487		
			Q20200903006	监控点 2#	0.487			
			Q20200903007	监控点 3#	0.426			
			Q20200903008	监控点 4#	0.426			
		第三次	Q20200903009	参考点 1#	0.222	0.442		
			Q20200903010	监控点 2#	0.442			
			Q20200903011	监控点 3#	0.382			
			Q20200903012	监控点 4#	0.402			
	氨	第一次	Q20200903014	参考点 1#	0.07	0.14	1.5	达标
			Q20200903015	监控点 2#	0.13			
			Q20200903016	监控点 3#	0.14			
			Q20200903017	监控点 4#	0.14			
		第二次	Q20200903018	参考点 1#	0.08	0.15		
			Q20200903019	监控点 2#	0.12			
			Q20200903020	监控点 3#	0.14			
		第三次	Q20200903021	监控点 4#	0.15	0.14		
Q20200903022	参考点 1#		0.08					
Q20200903023	监控点 2#		0.14					
Q20200903024	监控点 3#		0.13					
			Q20200903025	监控点 4#	0.12			

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]194号

第7页 共14页

样品信息		样品类别	硫化氢*、非甲烷总烃*	污染源名称	厂区			
		采样频次	一天三次, 共一天	测点位置	厂界(1上, 3下)			
监测日期	监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³
2020.09.03	硫化氢*	第一次	Q20200903027	S20090450W002	参考点1#	0.002	0.018	0.06
			Q20200903028	S20090450W003	监控点2#	0.010		
			Q20200903029	S20090450W004	监控点3#	0.018		
			Q20200903030	S20090450W005	监控点4#	0.014		
		第二次	Q20200903031	S20090450W006	参考点1#	0.005	0.013	
			Q20200903032	S20090450W007	监控点2#	0.009		
			Q20200903033	S20090450W008	监控点3#	0.013		
			Q20200903034	S20090450W009	监控点4#	0.011		
		第三次	Q20200903035	S20090450W010	参考点1#	0.006	0.026	
			Q20200903036	S20090450W011	监控点2#	0.019		
			Q20200903037	S20090450W012	监控点3#	0.024		
			Q20200903038	S20090450W013	监控点4#	0.026		
	非甲烷总烃*	第一次	Q20200903040	QW-200906-04-06	参考点1#	1.55	1.89	
			Q20200903041	QW-200906-04-07	监控点2#	1.89		
			Q20200903042	QW-200906-04-08	监控点3#	1.71		
			Q20200903043	QW-200906-04-09	监控点4#	1.84		
第二次		Q20200903044	QW-200906-04-10	参考点1#	1.37	1.91		
		Q20200903045	QW-200906-04-11	监控点2#	1.80			
		Q20200903046	QW-200906-04-12	监控点3#	1.55			
		Q20200903047	QW-200906-04-13	监控点4#	1.91			
第三次		Q20200903048	QW-200906-04-14	参考点1#	1.49	1.66		
		Q20200903049	QW-200906-04-15	监控点2#	1.60			
	Q20200903050	QW-200906-04-16	监控点3#	1.66				
	Q20200903051	QW-200906-04-17	监控点4#	1.64				

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]194号

第 8 页 共 14 页

样品信息		样品类别		臭气浓度*		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天三次, 共一天		测点位置		厂界 (1上, 3下)	
监测日期	监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果 (无量纲)	实测最大浓度值 (无量纲)	标准限值 (无量纲)	
2020.09.03	臭气浓度*	第一次	Q20200903052	S20090450W014	参考点 1#	ND(10)	17	20	
			Q20200903053	S20090450W015	监控点 2#	14			
			Q20200903054	S20090450W016	监控点 3#	15			
			Q20200903055	S20090450W017	监控点 4#	17			
		第二次	Q20200903056	S20090450W018	参考点 1#	ND(10)	17		
			Q20200903057	S20090450W019	监控点 2#	17			
			Q20200903058	S20090450W020	监控点 3#	15			
			Q20200903059	S20090450W021	监控点 4#	17			
		第三次	Q20200903060	S20090450W022	参考点 1#	ND(10)	16		
			Q20200903061	S20090450W023	监控点 2#	15			
			Q20200903062	S20090450W024	监控点 3#	16			
			Q20200903063	S20090450W025	监控点 4#	15			

监测点位示意图

备注: “○”代表监测点位, 1#为参考点, 2#、3#、4#为监控点。



报告编号：高创环检-Q-[2020]253号

监测报告

委托单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

受测单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监测类别：委托监测

样品类别：废气

报告日期：2020年12月16日

山西高创环保检测有限公司



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]253号

第 2 页 共 18 页

样品信息		污染源名称	造粒塔	排气筒高度		74m	
		测点位置	造粒塔塔顶 01	设备运行负荷		70%	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
						排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.12.02	氨	QF20201202004	120000	15.1	1.81	—	75
		QF20201202005	120000	20.5	2.46		
		QF20201202006	120000	12.5	1.50		
		均值	120000	16.0	1.92		
	颗粒物	QF20201202007	120000	26.2	3.14	120	—
		QF20201202008	120000	27.5	3.30		
		QF20201202009	120000	27.3	3.28		
		均值	120000	27.0	3.24		
	臭气浓度	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 (无量纲)		标准值 (无量纲)	
		QF20201202010	120000	977		60000	
		QF20201202011	120000	1071			
		QF20201202012	120000	758			
均值		120000	935				
<p style="text-align: center;">监测点位示意图</p>							

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253号

第 3 页 共 18 页

样品信息		污染源名称	尿素放空管		排气筒高度	45m
		测点位置	尿素放空管烟囱 02		设备运行负荷	70%
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 kg/h
2020. 12.02	氨	QF20201202001	2093	253	0.530	75
		QF20201202002	2032	344	0.699	
		QF20201202003	2182	168	0.367	
		均值	2102	255	0.532	
监测点位示意图						

样品信息		污染源名称	55t 三废锅炉			排气筒高度	50m		
		测点位置	55t 三废锅炉烟囱 03			设备运行负荷	85%		
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	含氧量 %	折算系数	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m ³
2020. 12.03	汞及其化合物	QF20201203007	167219	12.1	1.35	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	0.05
		QF20201203008	165201	12.6	1.43	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
		QF20201203009	167153	12.5	1.41	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
		均值	166524	12.4	1.40	ND(0.0025)	ND(0.0025)	—	
监测日期	测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 (无量纲)	标准值 (无量纲)				
2020. 12.03	臭气浓度	QF20201203010	167219	977	40000				
		QF20201203011	165201	1318					
		QF20201203012	167153	1318					
		均值	166524	1204					
	林格曼黑度	=1			≤1				

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]253号

第 4 页 共 18 页

样品信息		污染源名称	55t 三废锅炉	排气筒高度	50m		
监测日期		测试项目	样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m ³
		测点位置	55t 三废锅炉烟囱 03		设备运行负荷	85%	
2020.12.03	非甲烷总烃	QF20201203013	167219	0.51	8.53×10^{-2}	120	
		QF20201203014	167219	0.43	7.19×10^{-2}		
		QF20201203015	167219	0.52	8.70×10^{-2}		
		小时均值	167219	0.49	8.14×10^{-2}		
		QF20201203016	165201	0.54	8.92×10^{-2}		
		QF20201203017	165201	0.59	9.75×10^{-2}		
		QF20201203018	165201	0.57	9.42×10^{-2}		
		小时均值	165201	0.57	9.36×10^{-2}		
		QF20201203019	167153	0.48	8.02×10^{-2}		
		QF20201203020	167153	0.79	1.32×10^{-1}		
		QF20201203021	167153	1.04	1.74×10^{-1}		
		小时均值	167153	0.77	1.29×10^{-1}		

监测点位示意图

The diagram illustrates the industrial process and the specific monitoring location. The process starts with a 55t/h boiler, followed by SCR+SNCR denitration, a dust collector, a fan, and a desulfurization tower. The exhaust gas is then released through a 50m high chimney. The monitoring point 03 is situated 38m above the ground level within the chimney, which has a diameter of 3.2m.

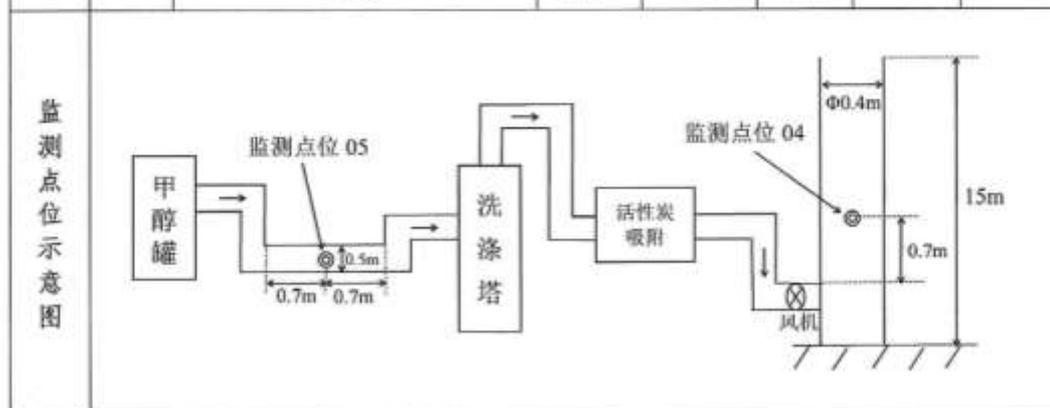
山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253号

第5页 共18页

样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m
	测点位置	甲醇罐区进口 05		设备运行负荷	60%
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³
2020.12.03	甲醇*	QF20201203025	S20120659Y003	2092	164
		QF20201203026	S20120659Y004	2195	167
		QF20201203027	S20120659Y005	2292	162
		均值			2193

样品信息	污染源名称	甲醇罐区		排气筒高度	15m			
	测点位置	甲醇罐区排气筒 04		设备运行负荷	60%			
监测日期	测试项目	测试频次	检测单位样品编号	标态干排气量 Nm ³ /h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准值	
							排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.12.03	甲醇*	QF20201203022	S20120659Y006	3030	35.0	0.106	190	5.1
		QF20201203023	S20120659Y007	3179	41.0	0.130		
		QF20201203024	S20120659Y008	3122	42.0	0.131		
		均值			3110	39.3		



山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253号

第6页 共18页

样品信息		样品类别		非甲烷总烃		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天四次, 共一天		测点位置		厂界 (1上, 3下)	
监测日期	监测项目	测点位置	监测频次	样品编号	监测结果 mg/m ³	实测小时均值 mg/m ³	实测最大浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	达标情况
2020.12.02	非甲烷总烃	厂界1#点位	第一次	Q20201202001	0.52	0.48	0.68	4.0	达标
				Q20201202005	0.35				
				Q20201202009	0.59				
				Q20201202013	0.48				
			第二次	Q20201202017	0.52	0.49			
				Q20201202021	0.36				
				Q20201202025	0.56				
				Q20201202029	0.51				
			第三次	Q20201202033	0.65	0.64			
				Q20201202037	0.62				
				Q20201202041	0.68				
				Q20201202045	0.63				
			第四次	Q20201202049	0.47	0.62			
				Q20201202053	0.66				
				Q20201202057	0.68				
				Q20201202061	0.68				
		厂界2#点位	第一次	Q20201202002	0.56	0.56	0.82		
				Q20201202006	0.41				
				Q20201202010	0.70				
				Q20201202014	0.56				
			第二次	Q20201202018	0.55	0.50			
				Q20201202022	0.36				
				Q20201202026	0.52				
				Q20201202030	0.56				
			第三次	Q20201202034	0.66	0.70			
				Q20201202038	0.70				
				Q20201202042	0.68				
				Q20201202046	0.76				
第四次	Q20201202050	0.55	0.72						
	Q20201202054	0.75							
	Q20201202058	0.82							
	Q20201202062	0.74							

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253 号

第 7 页 共 18 页

样品信息		样品类别		非甲烷总烃		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天四次, 共一天		测点位置		厂界 (1 上, 3 下)	
监测日期	监测项目	测点位置	监测频次	样品编号	监测结果 mg/m ³	实测小时均值 mg/m ³	实测最大浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	达标情况
2020.12.02	非甲烷总烃	厂界 3#点位	第一次	Q20201202003	0.54	0.53	0.83	4.0	达标
				Q20201202007	0.41				
				Q20201202011	0.68				
				Q20201202015	0.49				
			第二次	Q20201202019	0.50	0.52			
				Q20201202023	0.44				
				Q20201202027	0.54				
				Q20201202031	0.60				
			第三次	Q20201202035	0.64	0.73			
				Q20201202039	0.68				
				Q20201202043	0.83				
				Q20201202047	0.76				
			第四次	Q20201202051	0.53	0.68			
				Q20201202055	0.70				
				Q20201202059	0.76				
				Q20201202063	0.72				
		厂界 4#点位	第一次	Q20201202004	0.69	0.58	0.81		
				Q20201202008	0.48				
				Q20201202012	0.66				
				Q20201202016	0.48				
			第二次	Q20201202020	0.62	0.56			
				Q20201202024	0.41				
				Q20201202028	0.54				
				Q20201202032	0.66				
			第三次	Q20201202036	0.74	0.70			
				Q20201202040	0.66				
				Q20201202044	0.68				
				Q20201202048	0.70				
第四次	Q20201202052	0.49	0.70						
	Q20201202056	0.73							
	Q20201202060	0.76							
	Q20201202064	0.81							

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]253号

第 8 页 共 18 页

样品信息		样品类别		氨、硫化氢		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天四次，共一天		测点位置		厂界（1上，3下）	
监测日期	监测项目	监测频次	样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大 浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³	达标情况	
2020. 12.02	氨	第一次	Q20201202065	参考点 1#	0.01	0.17	1.5	达标	
			Q20201202066	监控点 2#	0.16				
			Q20201202067	监控点 3#	0.17				
			Q20201202068	监控点 4#	0.14				
		第二次	Q20201202069	参考点 1#	0.02	0.26			
			Q20201202070	监控点 2#	0.20				
			Q20201202071	监控点 3#	0.14				
			Q20201202072	监控点 4#	0.26				
		第三次	Q20201202073	参考点 1#	0.01	0.31			
			Q20201202074	监控点 2#	0.12				
			Q20201202075	监控点 3#	0.16				
			Q20201202076	监控点 4#	0.31				
		第四次	Q20201202077	参考点 1#	0.01	0.22			
			Q20201202078	监控点 2#	0.22				
			Q20201202079	监控点 3#	0.12				
			Q20201202080	监控点 4#	0.17				
	硫化氢	第一次	Q20201202081	参考点 1#	0.001	0.005	0.06	达标	
			Q20201202082	监控点 2#	0.002				
			Q20201202083	监控点 3#	0.005				
			Q20201202084	监控点 4#	0.003				
第二次		Q20201202085	参考点 1#	0.001	0.003				
		Q20201202086	监控点 2#	0.002					
		Q20201202087	监控点 3#	0.003					
		Q20201202088	监控点 4#	0.002					
第三次		Q20201202089	参考点 1#	0.001	0.005				
		Q20201202090	监控点 2#	0.003					
		Q20201202091	监控点 3#	0.005					
		Q20201202092	监控点 4#	0.002					
第四次		Q20201202093	参考点 1#	0.001	0.004				
		Q20201202094	监控点 2#	0.002					
		Q20201202095	监控点 3#	0.004					
		Q20201202096	监控点 4#	0.002					

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253号

第9页 共18页

样品信息		样品类别		臭气浓度		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天四次, 共一天		测点位置		厂界(1上, 3下)	
监测日期	监测项目	监测频次	样品编号	监测点位	监测结果 (无量纲)	实测最大 浓度值 (无量纲)	标准限值 (无量纲)	达标情况	
2020.12.02	臭气浓度	第一次	Q20201202097	参考点 1#	<10	12	20	达标	
			Q20201202098	监控点 2#	12				
			Q20201202099	监控点 3#	11				
			Q20201202100	监控点 4#	<10				
		第二次	Q20201202101	参考点 1#	<10	12			
			Q20201202102	监控点 2#	12				
			Q20201202103	监控点 3#	<10				
			Q20201202104	监控点 4#	12				
		第三次	Q20201202105	参考点 1#	<10	12			
			Q20201202106	监控点 2#	11				
			Q20201202107	监控点 3#	<10				
			Q20201202108	监控点 4#	12				
		第四次	Q20201202109	参考点 1#	<10	12			
			Q20201202110	监控点 2#	<10				
			Q20201202111	监控点 3#	10				
			Q20201202112	监控点 4#	12				

监测点位示意图

备注: “○”代表监测点位, 1#为参考点, 2#、3#、4#为监控点。

山西高创环保检测有限公司

监测报告

报告编号：高创环检-Q-[2020]253号

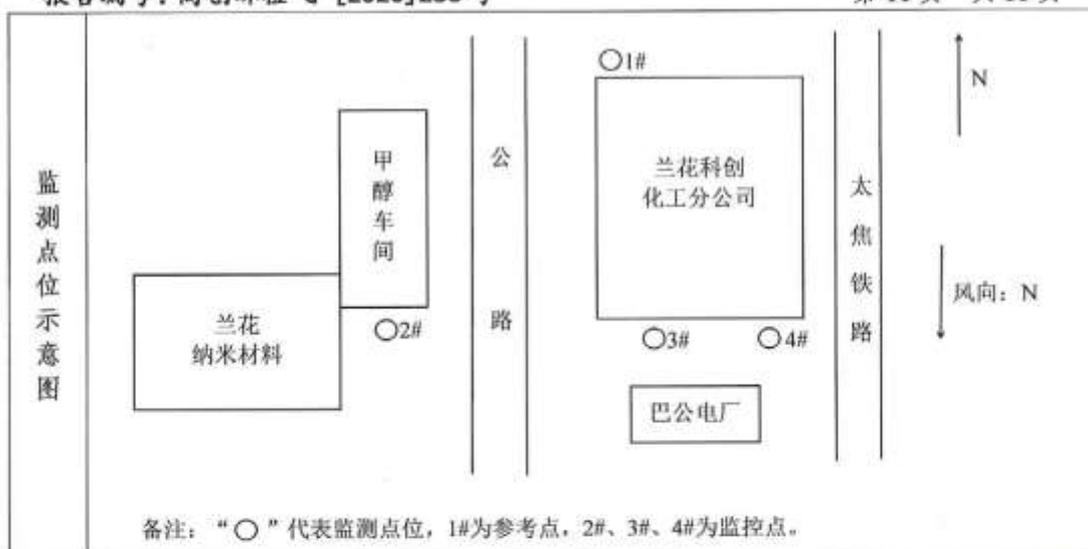
第 10 页 共 18 页

样品信息		样品类别		酚类*、苯并(a)芘*		污染源名称		厂区	
		采样频次		一天四次，共一天		测点位置		厂界(1上, 3下)	
监测日期	监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果	实测最大浓度值	标准限值	
2020.12.03	酚类*	第一次	Q20201203037	S20120659W002	参考点 1#	0.003	0.014 mg/m ³	0.08 mg/m ³	
			Q20201203038	S20120659W003	监控点 2#	0.010			
			Q20201203039	S20120659W004	监控点 3#	0.003			
			Q20201203040	S20120659W005	监控点 4#	0.014			
		第二次	Q20201203041	S20120659W006	参考点 1#	0.003	0.006 mg/m ³		
			Q20201203042	S20120659W007	监控点 2#	0.004			
			Q20201203043	S20120659W008	监控点 3#	0.006			
			Q20201203044	S20120659W009	监控点 4#	0.005			
		第三次	Q20201203045	S20120659W010	参考点 1#	0.003	0.014 mg/m ³		
			Q20201203046	S20120659W011	监控点 2#	0.005			
			Q20201203047	S20120659W012	监控点 3#	0.014			
			Q20201203048	S20120659W013	监控点 4#	0.005			
		第四次	Q20201203049	S20120659W014	参考点 1#	0.004	0.014 mg/m ³		
			Q20201203050	S20120659W015	监控点 2#	0.011			
			Q20201203051	S20120659W016	监控点 3#	0.005			
			Q20201203052	S20120659W017	监控点 4#	0.014			
	苯并(a)芘*	第一次	Q20201203053	S20120659W018	参考点 1#	1.1	4.1 ng/m ³	10 ng/m ³	
			Q20201203054	S20120659W019	监控点 2#	2.8			
			Q20201203055	S20120659W020	监控点 3#	2.9			
			Q20201203056	S20120659W021	监控点 4#	4.1			
		第二次	Q20201203057	S20120659W022	参考点 1#	0.5	4.6 ng/m ³		
			Q20201203058	S20120659W023	监控点 2#	4.6			
			Q20201203059	S20120659W024	监控点 3#	4.4			
			Q20201203060	S20120659W025	监控点 4#	3.4			
		第三次	Q20201203061	S20120659W026	参考点 1#	2.0	5.5 ng/m ³		
			Q20201203062	S20120659W027	监控点 2#	2.5			
			Q20201203063	S20120659W028	监控点 3#	4.2			
			Q20201203064	S20120659W029	监控点 4#	5.5			
第四次	Q20201203065	S20120659W030	参考点 1#	0.5	4.8 ng/m ³				
	Q20201203066	S20120659W031	监控点 2#	3.4					
	Q20201203067	S20120659W032	监控点 3#	4.8					
	Q20201203068	S20120659W033	监控点 4#	3.5					

山西高创环保检测有限公司 监测报告

报告编号: 高创环检-Q-[2020]253号

第 11 页 共 18 页



样品信息		样品类别	甲醇*	污染源名称	厂区			
		采样频次	一天四次, 共一天	测点位置	厂界(1上, 3下)			
监测日期	监测项目	监测频次	送样编号	检测单位样品编号	监测点位	监测结果 mg/m ³	实测最大浓度值 mg/m ³	标准限值 mg/m ³
2020.12.03	甲醇*	第一次	Q20201203069	S20120659W035	参考点 1#	ND(0.1)	ND(0.1)	12
			Q20201203070	S20120659W036	监控点 2#	ND(0.1)		
			Q20201203071	S20120659W037	监控点 3#	ND(0.1)		
			Q20201203072	S20120659W038	监控点 4#	ND(0.1)		
		第二次	Q20201203073	S20120659W039	参考点 1#	ND(0.1)	ND(0.1)	
			Q20201203074	S20120659W040	监控点 2#	ND(0.1)		
			Q20201203075	S20120659W041	监控点 3#	ND(0.1)		
			Q20201203076	S20120659W042	监控点 4#	ND(0.1)		
		第三次	Q20201203077	S20120659W043	参考点 1#	ND(0.1)	ND(0.1)	
			Q20201203078	S20120659W044	监控点 2#	ND(0.1)		
			Q20201203079	S20120659W045	监控点 3#	ND(0.1)		
			Q20201203080	S20120659W046	监控点 4#	ND(0.1)		
		第四次	Q20201203081	S20120659W047	参考点 1#	ND(0.1)	ND(0.1)	
			Q20201203082	S20120659W048	监控点 2#	ND(0.1)		
			Q20201203083	S20120659W049	监控点 3#	ND(0.1)		
			Q20201203084	S20120659W050	监控点 4#	ND(0.1)		

附件五：废水、烟气在线监测数据

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 1月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	9.50	1.71	0.03	0.01				180.50
2日	9.49	1.81	0.04	0.01				190.45
3日	10.62	2.05	0.03	0.01				193.22
4日	11.63	2.43	0.04	0.01				208.88
5日	12.97	4.56	0.14	0.05				351.37
6日	7.18	1.41	0.68	0.13				195.86
7日	10.06	1.67	0.29	0.05				166.11
8日	10.52	1.77	0.30	0.05				168.10
9日	10.36	1.92	0.16	0.03				185.41
10日	11.30	2.03	0.08	0.02				179.77
11日	11.83	2.36	0.05	0.01				199.31
12日	14.09	3.05	0.04	0.01				216.64
13日	13.62	2.82	0.05	0.01				207.19
14日	15.61	3.20	0.17	0.03				205.26
15日	17.32	5.47	1.28	0.40				315.68
16日	15.82	3.14	0.23	0.05				198.74
17日	16.51	3.95	0.27	0.07				239.47
18日	15.09	3.20	0.09	0.02				211.86
19日	14.43	3.50	0.12	0.03				242.37
20日	17.94	5.78	0.30	0.10				322.38
21日	18.55	6.02	0.18	0.06				324.49
22日	16.45	5.17	0.19	0.06				314.49
23日	16.56	4.79	0.16	0.05				288.91
24日	18.68	5.76	0.17	0.05				308.61
25日	13.83	4.48	0.08	0.02				323.99
26日	14.37	4.63	0.10	0.03				321.93
27日	12.95	4.47	0.09	0.03				345.05
28日	10.44	2.97	0.18	0.05				285.05
29日	10.62	2.70	0.18	0.05				254.38
30日	10.14	2.65	0.08	0.02				261.02
31日	9.29	2.46	0.06	0.02				264.25
平均值	13.15	3.35	0.19	0.05				247.44
最大值	18.68	6.02	1.28	0.40				351.37
最小值	7.18	1.41	0.03	0.01				166.11
月排放总量		103.93		1.51				7670.74

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 2月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	9.28	2.30	0.06	0.01				247.72
2日	8.69	1.86	0.05	0.01				213.93
3日	8.63	2.07	0.05	0.01				239.43
4日	8.72	2.23	0.05	0.01				255.85
5日	9.18	2.53	0.05	0.01				275.16
6日	8.99	2.65	0.06	0.02				294.75
7日	8.51	2.55	0.05	0.01				300.01
8日	9.46	3.19	0.05	0.02				336.93
9日	8.18	2.61	0.05	0.02				319.72
10日	7.97	2.61	0.23	0.08				327.74
11日	8.80	3.08	0.60	0.21				350.24
12日	9.00	3.34	0.54	0.20				370.67
13日	9.63	3.85	0.61	0.25				399.83
14日	11.20	4.84	0.39	0.17				431.79
15日	15.46	7.43	0.36	0.17				480.53
16日	15.99	7.50	0.30	0.14				468.83
17日	14.38	6.88	0.28	0.13				478.01
18日	13.40	6.50	0.31	0.15				485.21
19日	13.74	6.06	0.28	0.13				441.25
20日	14.43	4.63	0.26	0.08				321.02
21日	13.18	3.36	0.23	0.06				256.05
22日	14.49	4.00	0.16	0.04				275.83
23日	13.44	3.37	0.15	0.04				251.03
24日	13.44	3.26	0.04	0.01				242.73
25日	12.63	2.33	0.04	0.01				184.68
26日	13.53	2.32	0.04	0.01				171.27
27日	15.63	3.15	0.04	0.01				201.42
28日	16.35	2.83	0.13	0.02				173.07
29日	14.79	2.45	0.04	0.01				165.77
平均值	11.76	3.65	0.19	0.07				308.95
最大值	16.35	7.50	0.61	0.25				485.21
最小值	7.97	1.86	0.04	0.01				165.77
月排放总量		105.78		2.03				8959.47

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 3月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	14.49	2.41	0.03	0.00				166.59
2日	14.22	2.43	0.03	0.00				171.01
3日	15.11	2.79	0.16	0.03				184.53
4日	14.94	2.63	0.38	0.07				175.78
5日	13.99	2.42	0.34	0.06				172.73
6日	13.45	2.16	0.26	0.04				160.86
7日	13.22	2.16	0.18	0.03				163.53
8日	14.08	2.37	0.09	0.01				168.14
9日	13.98	2.38	0.04	0.01				170.15
10日	14.33	2.60	0.04	0.01				181.26
11日	14.73	2.28	0.37	0.06				154.96
12日	12.91	1.85	0.22	0.03				143.57
13日	13.02	2.04	0.12	0.02				156.95
14日	14.19	2.09	0.06	0.01				146.99
15日	12.52	1.79	0.03	0.00				143.19
16日	11.72	1.55	0.03	0.00				132.36
17日	11.68	1.55	0.02	0.00				132.83
18日	9.80	1.33	0.02	0.00				135.57
19日	10.48	1.55	0.03	0.00				147.61
20日	11.04	2.70	4.46	1.09				244.94
21日	10.69	1.74	1.31	0.21				162.50
22日	7.57	1.30	0.11	0.02				171.46
23日	7.44	1.43	0.04	0.01				191.77
24日	7.43	1.42	0.03	0.01				191.25
25日	7.12	1.58	0.39	0.09				221.71
26日	7.16	1.92	0.13	0.03				268.26
27日	7.00	1.88	0.06	0.01				268.92
28日	7.06	1.87	0.03	0.01				264.78
29日	6.90	1.88	0.03	0.01				272.26
30日	7.83	2.11	0.26	0.07				269.91
31日	8.58	2.25	0.24	0.06				262.29
平均值	11.25	2.01	0.31	0.07				187.05
最大值	15.11	2.79	4.46	1.09				272.26
最小值	6.90	1.30	0.02	0.00				132.36
月排放总量		62.46		2.02				5798.66

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 4月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	9.46	2.81	0.11	0.03				297.13
2日	13.39	2.88	2.72	0.59				214.87
3日	9.61	1.47	0.24	0.04				152.90
4日	9.86	1.63	0.88	0.15				165.30
5日	9.02	1.30	0.14	0.02				144.12
6日	8.88	1.24	0.21	0.03				139.99
7日	7.96	1.54	0.45	0.09				193.09
8日	8.03	1.16	0.36	0.05				144.01
9日	8.66	1.90	0.30	0.07				219.24
10日	12.09	5.14	4.08	1.74				425.20
11日	9.56	5.68	1.56	0.93				594.65
12日	10.29	4.38	0.26	0.11				425.95
13日	9.77	4.32	0.61	0.27				442.07
14日	10.13	3.79	2.06	0.77				374.53
15日	12.20	3.63	1.21	0.36				297.45
16日	11.65	3.70	0.15	0.05				317.61
17日	11.18	4.22	0.37	0.14				377.40
18日	12.03	3.42	0.11	0.03				284.58
19日	10.80	3.60	0.17	0.06				333.54
20日	9.69	2.95	1.17	0.36				304.33
21日	11.82	4.40	0.23	0.09				372.57
22日	11.21	5.18	0.23	0.11				461.88
23日	10.93	5.00	0.25	0.12				457.26
24日	10.52	4.92	0.13	0.06				468.03
25日	10.06	4.53	0.15	0.07				450.47
26日	11.03	5.29	0.15	0.07				480.02
27日	11.43	3.97	0.13	0.04				347.02
28日	12.04	5.33	0.55	0.25				442.80
29日	11.27	3.90	0.17	0.06				346.11
30日	9.87	3.09	0.14	0.04				312.64
平均值	10.48	3.55	0.64	0.23				332.89
最大值	13.39	5.68	4.08	1.74				594.65
最小值	7.96	1.16	0.11	0.02				139.99
月排放总量		106.38		6.75				9986.76

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
 监测时间： 2020年 5月

监控点名称： 废水排放口

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	9.64	3.23	0.10	0.03	10.46	3.51		335.39
2日	9.20	2.40	0.11	0.03	8.77	2.29		261.28
3日	9.70	3.56	0.11	0.04	9.58	3.51		366.64
4日	10.99	4.52	0.10	0.04	10.13	4.17		411.39
5日	11.87	4.89	0.08	0.03	9.33	3.85		412.15
6日	12.12	4.48	0.33	0.12	10.15	3.75		369.67
7日	35.33	33.67	2.50	2.38	17.34	16.53		952.92
8日	13.92	9.83	1.57	1.11	23.78	16.79		706.03
9日	10.91	3.56	0.43	0.14	11.81	3.86		326.63
10日	11.26	4.30	0.23	0.09	11.69	4.47		381.94
11日	10.22	3.39	0.17	0.06	10.53	3.50		332.08
12日	9.44	2.72	0.43	0.12	10.85	3.13		288.48
13日	9.18	2.58	0.22	0.06	10.82	3.04		281.22
14日	9.31	3.50	0.18	0.07	11.90	4.48		376.22
15日	9.94	3.36	0.23	0.08	11.67	3.94		338.03
16日	9.85	3.54	0.19	0.07	11.31	4.06		359.25
17日	9.40	3.28	0.21	0.07	11.01	3.84		348.88
18日	13.80	3.76	0.31	0.08	9.74	2.65		272.43
19日	14.12	3.77	0.18	0.05	9.84	2.63		266.76
20日	11.74	3.85	0.47	0.15	10.50	3.44		328.19
21日	11.20	3.82	0.23	0.08	10.69	3.64		340.72
22日	10.98	3.36	0.16	0.05	10.37	3.17		305.89
23日	12.60	3.75	0.03	0.01	10.05	2.99		297.52
24日	12.06	3.75	0.03	0.01	9.89	3.08		310.94
25日	11.67	3.38	0.04	0.01	9.82	2.84		289.54
26日	9.77	2.88	0.03	0.01	9.73	2.87		294.84
27日	10.20	2.97	0.03	0.01	10.00	2.92		291.47
28日	10.21	2.77	0.06	0.02	9.86	2.67		270.99
29日	12.31	3.18	0.02	0.01	9.53	2.47		258.68
30日	9.49	3.75	1.38	0.54	9.21	3.64		394.96
31日	12.66	3.65	0.24	0.07	10.95	3.16		288.22
平均值	11.78	4.69	0.34	0.18	11.01	4.22		356.75
最大值	35.33	33.67	2.50	2.38	23.78	16.79		952.92
最小值	9.18	2.40	0.02	0.01	8.77	2.29		258.68
月排放总量		145.46		5.65		130.87		11059.35

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 6月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	27.81	7.22	0.05	0.01	9.15	2.37		259.46
2日	26.47	7.48	0.03	0.01	8.84	2.50		282.64
3日	17.00	4.70	0.03	0.01	9.82	2.71		276.14
4日	13.13	3.35	0.04	0.01	9.76	2.49		254.81
5日	11.14	3.17	0.04	0.01	10.41	2.96		284.48
6日	12.20	2.96	0.03	0.01	10.20	2.47		242.60
7日	11.82	2.95	0.04	0.01	10.40	2.59		249.42
8日	13.85	4.38	0.23	0.07	10.89	3.45		316.55
9日	13.74	4.79	0.03	0.01	11.43	3.99		348.91
10日	11.63	4.56	0.03	0.01	11.57	4.54		392.06
11日	12.54	2.18	0.03	0.01	7.56	1.32		174.04
12日	11.80	2.04	0.04	0.01	7.87	1.36		173.26
13日	12.32	2.16	0.03	0.01	7.28	1.28		175.73
14日	13.48	2.33	0.04	0.01	7.11	1.23		172.59
15日	12.07	2.69	0.04	0.01	7.45	1.66		223.34
16日	18.18	26.84	3.92	5.79	14.36	21.20		1476.53
17日	19.94	17.31	9.00	7.81	16.96	14.72		867.92
18日	9.60	2.80	0.07	0.02	12.15	3.55		292.18
19日	8.51	2.78	0.04	0.01	12.15	3.96		326.35
20日	8.46	2.72	0.03	0.01	12.32	3.95		320.76
21日	9.08	2.67	0.03	0.01	12.01	3.53		293.64
22日	8.74	2.61	0.03	0.01	10.82	3.23		298.06
23日	7.04	1.37	0.04	0.01	11.78	2.29		194.37
24日	8.77	3.90	0.78	0.35	14.34	6.39		445.48
25日	11.90	2.61	1.58	0.35	18.29	4.01		219.16
26日	9.81	2.14	0.29	0.06	14.17	3.09		218.38
27日	9.50	2.92	0.03	0.01	15.23	4.68		307.38
28日	7.71	2.27	0.04	0.01	14.45	4.24		293.74
29日	9.67	2.90	0.25	0.08	14.32	4.29		299.85
30日	10.94	3.45	0.03	0.01	12.03	3.79		315.09
平均值	12.63	4.54	0.56	0.49	11.50	4.13		333.16
最大值	27.81	26.84	9.00	7.81	18.29	21.20		1476.53
最小值	7.04	1.37	0.03	0.01	7.11	1.23		172.59
月排放总量		136.24		14.74		123.85		9994.91

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 7月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)		
1日	8.76	4.08	0.39	0.18	10.96	5.11		466.08
2日	13.96	17.82	0.04	0.06	9.82	12.53		1276.34
3日	15.29	5.35	0.10	0.03	20.97	7.33		349.69
4日	8.86	2.03	0.08	0.02	10.05	2.30		228.93
5日	9.41	1.62	0.03	0.01	7.46	1.28		172.17
6日	10.02	2.47	0.08	0.02	9.27	2.29		246.76
7日	10.71	2.84	0.04	0.01	9.57	2.54		265.40
8日	12.37	2.91	0.08	0.02	9.94	2.34		235.56
9日	9.36	5.58	0.84	0.50	9.14	5.45		595.92
10日	13.67	5.35	0.29	0.11	11.46	4.49		391.49
11日	8.97	6.09	1.27	0.86	10.90	7.40		678.64
12日	8.95	2.12	2.40	0.57	13.51	3.20		237.07
13日	10.42	2.60	0.10	0.02	10.31	2.57		249.77
14日	16.87	10.77	1.28	0.82	12.98	8.29		638.68
15日	15.43	7.24	1.97	0.92	11.92	5.60		469.61
16日	23.33	12.33	1.67	0.88	11.16	5.90		528.49
17日	14.35	7.23	0.41	0.21	17.49	8.81		503.78
18日	13.01	3.77	0.17	0.05	10.59	3.07		289.72
19日	11.25	4.52	0.12	0.05	11.42	4.58		401.48
20日	16.75	6.11	0.46	0.18	15.18	5.89		387.77
21日	14.71	4.88	1.07	0.36	14.04	4.66		331.88
22日	15.68	6.29	0.79	0.32	11.73	4.71		401.24
23日	13.10	3.64	0.21	0.06	8.05	2.24		278.11
24日	15.94	3.79	0.25	0.06	7.00	1.67		237.92
25日	8.85	2.27	0.13	0.03	11.06	2.83		256.13
26日	10.49	3.83	1.94	0.71	14.62	5.33		364.72
27日	7.77	5.01	0.28	0.18	9.66	6.24		645.62
28日	9.55	2.13	0.14	0.03	10.98	2.45		223.00
29日	10.62	2.62	0.14	0.03	10.34	2.55		246.94
30日	11.40	2.86	0.14	0.03	10.11	2.54		251.06
31日	10.40	2.93	2.62	0.74	12.35	3.48		282.13
平均值	12.23	4.94	0.63	0.26	11.42	4.51		391.36
最大值	23.33	17.82	2.62	0.92	20.97	12.53		1276.34
最小值	7.77	1.62	0.03	0.01	7.00	1.28		172.17
月排放总量		153.10		8.07		139.66		12132.10

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 8月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总氮		排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	
1日	8.73	2.06	0.27	0.06	9.73	2.29	235.57
2日	8.46	1.86	0.18	0.04	10.87	2.40	220.50
3日	7.20	6.69	1.66	1.53	9.68	8.98	928.63
4日	8.58	2.45	0.78	0.22	10.62	3.03	285.64
5日	8.52	2.20	0.63	0.16	10.52	2.72	258.23
6日	11.98	11.82	5.05	4.99	12.28	12.12	986.98
7日	9.06	6.90	2.11	1.61	11.35	8.65	761.65
8日	7.12	1.76	0.66	0.16	10.20	2.52	246.91
9日	6.44	1.37	0.76	0.16	9.92	2.10	212.09
10日	9.35	2.21	0.60	0.14	10.26	2.42	236.04
11日	9.82	2.28	0.60	0.14	10.12	2.35	232.22
12日	11.17	3.71	3.13	1.04	17.83	5.93	332.32
13日	8.96	2.21	0.51	0.13	11.38	2.81	246.69
14日	10.29	4.73	1.86	0.85	13.38	6.14	459.30
15日	6.12	2.73	0.59	0.26	15.76	7.03	445.68
16日	7.36	1.72	0.49	0.11	10.92	2.55	233.78
17日	8.11	1.84	0.46	0.10	9.99	2.27	226.75
18日	8.60	1.59	0.80	0.15	12.29	2.27	184.73
19日	5.34	2.45	0.52	0.24	17.37	7.98	459.25
20日	14.42	5.65	4.60	1.80	22.65	8.88	391.89
21日	14.54	4.97	2.77	0.95	20.22	6.92	342.08
22日	10.27	3.80	2.31	0.85	15.28	5.65	369.76
23日	8.75	1.72	0.43	0.08	12.50	2.45	196.26
24日	7.32	7.49	0.52	0.54	15.56	15.93	1023.53
25日	10.52	2.32	1.35	0.30	12.99	2.87	220.58
26日	9.49	3.18	2.74	0.92	18.94	6.35	335.56
27日	9.98	2.01	0.54	0.11	12.05	2.43	201.77
28日	14.70	4.17	2.20	0.62	18.92	5.36	283.40
29日	6.25	1.02	0.49	0.08	10.84	1.76	162.69
30日	9.17	1.62	0.48	0.09	11.93	2.11	177.11
31日	9.44	1.71	0.49	0.09	10.99	1.99	181.04
平均值	9.23	3.30	1.31	0.60	13.14	4.81	357.38
最大值	14.70	11.82	5.05	4.99	22.65	15.93	1023.53
最小值	5.34	1.02	0.18	0.04	9.68	1.76	162.69
月排放总量		102.23		18.54		149.25	11078.63

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司 监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 9月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		总氮		排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	浓度(毫克/升)	排放量(千克)	
1日	9.76	2.48	0.50	0.13			12.44	3.16	254.02
2日	13.96	6.13	3.38	1.48			24.27	10.66	439.27
3日	7.34	1.46	0.82	0.16			10.88	2.16	198.71
4日	11.02	3.19	1.60	0.46			17.38	5.03	289.42
5日	7.82	0.92	0.47	0.06			10.82	1.28	117.93
6日	6.58	1.39	0.47	0.10			10.47	2.21	211.08
7日	10.71	2.94	1.23	0.34			15.46	4.25	274.72
8日	9.04	1.75	0.50	0.10			9.27	1.80	193.87
9日	9.41	2.04	0.50	0.11			10.07	2.18	216.93
10日	9.96	2.79	2.23	0.63			12.39	3.47	279.77
11日	9.76	3.10	0.92	0.29			13.29	4.22	317.40
12日	7.31	1.90	0.51	0.13			8.33	2.16	259.59
13日	6.33	1.43	0.75	0.17			6.40	1.45	226.47
14日	9.69	3.00	0.73	0.23			8.04	2.49	309.76
15日	8.68	2.17	0.57	0.14			5.94	1.48	249.33
16日	11.20	3.40	0.74	0.22			10.08	3.06	303.72
17日	13.45	5.60	1.15	0.48			15.66	6.51	416.15
18日	12.50	3.28	0.40	0.11			8.45	2.22	262.52
19日	11.52	2.77	1.17	0.28			8.15	1.96	240.75
20日	8.79	1.95	0.03	0.01			5.39	1.20	221.75
21日	8.62	2.12	0.30	0.08			6.50	1.60	246.49
22日	5.84	1.43	0.07	0.02			10.57	2.58	244.64
23日	6.73	1.44	0.04	0.01			10.22	2.19	213.82
24日	8.93	2.02	0.03	0.01			10.39	2.35	225.91
25日	9.16	2.42	0.51	0.14			12.09	3.19	264.25
26日	8.11	1.90	0.14	0.03			10.40	2.44	234.61
27日	7.48	2.58	0.40	0.14			14.13	4.86	344.18
28日	7.89	2.09	0.03	0.01			9.94	2.63	264.88
29日	8.04	1.93	0.28	0.07			11.13	2.67	239.99
30日	6.74	1.42	0.03	0.01			6.18	1.30	210.28
平均值	9.08	2.43	0.68	0.20			10.82	2.96	259.07
最大值	13.96	6.13	3.38	1.48			24.27	10.66	439.27
最小值	5.84	0.92	0.03	0.01			5.39	1.20	117.93
月排放总量		73.04		6.11				88.77	7772.21

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司 监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 10月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克)	排放量(千克)	浓度(毫克)	排放量(千克)	浓度(毫克)	排放量(千克)	浓度(毫克)	排放量(千克)		
1日	7.57	1.76	0.03	0.01			6.85	1.59		232.05
2日	7.67	1.63	0.03	0.01			6.85	1.45		211.92
3日	6.56	1.30	0.03	0.01			6.52	1.29		197.81
4日	6.73	1.38	0.03	0.01			4.24	0.87		204.53
5日	7.32	1.43	0.04	0.01			4.28	0.84		195.21
6日	6.71	1.34	0.03	0.01			4.32	0.86		200.09
7日	6.74	1.21	0.06	0.01			8.59	1.54		178.85
8日	6.79	1.50	0.04	0.01			13.81	3.05		220.90
9日	7.82	1.69	0.04	0.01			13.93	3.00		215.42
10日	8.94	1.94	0.03	0.01			11.18	2.42		216.70
11日	6.28	1.49	0.04	0.01			11.12	2.64		237.26
12日	9.54	2.58	0.03	0.01			11.34	3.06		270.04
13日	10.95	2.82	0.05	0.01			9.28	2.39		257.61
14日	23.58	9.28	7.94	3.13			4.59	1.81		393.66
15日	9.97	4.00	2.30	0.92			6.62	2.66		401.33
16日	9.11	2.28	1.01	0.25			5.60	1.40		250.41
17日	6.86	1.60	0.04	0.01			5.33	1.24		232.83
18日	7.19	1.75	0.03	0.01			6.30	1.53		243.02
19日	9.17	2.41	0.28	0.07			6.85	1.80		262.74
20日	7.73	1.62	0.03	0.01			6.66	1.40		210.08
21日	7.45	1.50	0.22	0.04			7.19	1.45		201.64
22日	5.23	0.93	0.03	0.01			7.64	1.36		177.45
23日	6.54	1.32	0.03	0.01			8.65	1.75		202.18
24日	6.47	1.25	0.03	0.01			8.70	1.68		192.62
25日	6.50	1.07	0.03	0.00			9.25	1.52		164.27
26日	8.00	1.80	0.04	0.01			9.32	2.10		224.84
27日	8.43	2.35	0.02	0.01			9.98	2.78		278.86
28日	10.18	3.39	1.77	0.59			18.77	6.26		333.30
29日	7.81	2.06	0.06	0.01			9.93	2.62		264.25
30日	6.99	1.54	0.04	0.01			8.94	1.97		220.65
31日	4.56	0.92	0.05	0.01			6.51	1.32		201.95
平均值	8.11	2.04	0.47	0.17			8.36	1.99		235.31
最大值	23.58	9.28	7.94	3.13			18.77	6.26		401.33
最小值	4.56	0.92	0.02	0.00			4.24	0.84		164.27
月排放总量		63.12		5.21				61.63		7294.46

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司 监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 11月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克/升)	排放量(千)	浓度(毫克/升)	排放量(千)	浓度(毫克/升)	排放量(千)	浓度(毫克/升)	排放量(千)		
1日	5.37	1.46	0.05	0.02			8.33	2.26		270.93
2日	8.44	1.90	0.08	0.02			9.75	2.19		224.73
3日	10.71	3.44	5.16	1.66			22.24	7.14		320.81
4日	7.98	1.91	0.23	0.05			9.30	2.23		239.93
5日	8.08	2.04	0.08	0.02			9.05	2.29		252.91
6日	10.08	2.76	0.09	0.03			9.31	2.55		273.75
7日	6.92	1.79	0.09	0.02			7.67	1.99		259.20
8日	9.07	2.13	0.09	0.02			10.37	2.44		235.00
9日	9.05	2.16	0.24	0.06			12.25	2.92		238.53
10日	7.18	1.63	0.10	0.02			10.82	2.45		226.76
11日	8.11	1.76	0.10	0.02			10.45	2.27		217.02
12日	7.16	1.84	0.12	0.03			11.25	2.89		257.11
13日	5.66	0.99	0.11	0.02			9.26	1.62		174.60
14日	6.89	1.84	0.21	0.06			12.05	3.22		267.36
15日	6.42	1.56	0.12	0.03			12.74	3.10		243.26
16日	7.87	1.80	0.21	0.05			9.59	2.19		228.58
17日	6.37	1.19	0.43	0.08			9.30	1.73		186.52
18日	11.43	2.17	0.61	0.12			10.32	1.96		190.24
19日	6.15	1.12	0.15	0.03			9.57	1.74		182.25
20日	6.14	1.28	0.15	0.03			9.97	2.08		208.71
21日	18.55	5.32	6.17	1.77			25.30	7.25		286.56
22日	6.74	1.57	0.13	0.03			9.95	2.32		232.99
23日	8.02	2.23	0.09	0.03			11.11	3.08		277.69
24日	8.75	3.11	0.51	0.18			11.02	3.92		355.91
25日	8.35	2.21	0.16	0.04			11.10	2.93		264.29
26日	7.57	1.75	0.19	0.04			12.17	2.81		230.67
27日	7.41	1.75	0.15	0.04			11.24	2.65		235.92
28日	6.54	1.27	0.08	0.02			9.48	1.84		194.28
29日	7.97	2.09	0.07	0.02			10.97	2.88		262.90
30日	7.90	1.94	0.07	0.02			11.47	2.80		245.21
平均值	8.10	2.00	0.54	0.15			11.25	2.79		242.82
最大值	18.55	5.32	6.17	1.77			25.30	7.25		355.91
最小值	5.37	0.99	0.05	0.02			7.67	1.62		174.60
月排放总量		60.01		4.56				83.76		7284.62

污水排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司 监控点名称： 废水排放口

监测时间： 2020年 12月

时间	化学需氧量(COD)		氨氮		总磷		总氮		pH值	排口流量(吨)
	浓度(毫克)	排放量(千克)	浓度(毫克)	排放量(千克)	浓度(毫克/)	排放量(千)	浓度(毫克)	排放量(千克)		
1日	7.80	1.82	0.08	0.02			11.84	3.00		253.31
2日	7.04	1.05	0.07	0.01			12.06	2.23		184.82
3日	8.45	1.37	0.07	0.01			12.25	2.39		195.09
4日	13.29	5.03	1.65	0.76			19.30	8.95		463.55
5日	11.87	2.57	5.27	1.36			8.46	2.18		257.88
6日	7.92	1.95	0.59	0.18			17.83	5.38		301.62
7日	8.16	1.97	0.87	0.24			7.62	2.11		276.48
8日	7.15	1.73	0.59	0.18			8.71	2.61		299.36
9日	5.89	1.44	0.21	0.06			8.55	2.56		299.39
10日	5.35	1.28	0.13	0.04			7.83	2.30		293.43
11日	5.16	1.25	0.13	0.04			7.86	2.33		296.51
12日	5.07	1.23	0.12	0.04			7.91	2.35		296.04
13日	5.01	1.28	0.09	0.03			8.28	2.57		310.64
14日	4.66	1.22	0.09	0.02			8.55	2.73		319.49
15日	4.41	1.15	0.09	0.02			8.76	2.79		318.32
16日	5.34	1.36	0.20	0.06			9.07	2.83		312.38
17日	4.23	1.07	0.14	0.05			7.68	2.38		310.17
18日	4.50	1.10	0.19	0.06			7.94	2.38		298.71
19日	4.34	1.04	0.11	0.03			7.83	2.30		294.03
20日	4.21	1.02	0.10	0.02			7.74	2.28		294.98
21日	4.87	1.21	0.11	0.03			7.41	2.24		302.71
22日	5.28	1.27	0.09	0.03			6.51	1.95		298.82
23日	5.60	1.29	0.24	0.06			5.62	1.60		284.82
24日	6.86	1.52	0.60	0.17			10.01	2.74		274.10
25日	6.90	1.55	0.37	0.11			7.01	1.95		278.75
26日	3.22	0.73	0.05	0.02			5.13	1.43		279.04
27日	3.15	0.73	0.05	0.02			2.28	0.65		285.84
28日	3.29	0.62	0.05	0.02			4.14	0.91		220.93
29日	5.34	1.20	0.30	0.09			9.46	2.60		274.84
30日	8.03	6.09	6.51	6.13			9.09	8.56		940.84
31日	13.77	14.83	2.56	3.39			10.39	13.74		1323.02
平均值	6.33	2.03	0.70	0.43			8.81	3.13		343.22
最大值	13.77	14.83	6.51	6.13			19.30	13.74		1323.02
最小值	3.15	0.62	0.05	0.01			2.28	0.65		184.82
月排放总量		62.96		13.27				97.02		10639.92

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
 监测时间： 2020年 1月

监控点名称： 2号锅炉废气排放口

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	1.26	1.48	3.99	0.54	0.64	1.74	58.81	68.99	184.85	3144151.60	10.78	49.62	13.64	
2日	1.04	1.19	3.30	0.57	0.66	1.83	61.96	71.23	195.84	3160080.92	10.57	50.41	15.00	
3日	0.82	0.97	2.65	0.66	0.77	2.12	60.72	71.51	196.09	3231359.20	10.81	50.71	16.28	
4日	0.99	1.14	3.07	0.85	0.98	2.65	63.38	73.02	197.44	3117900.94	10.59	50.85	16.54	
5日	1.31	1.54	4.27	1.37	1.61	4.45	60.27	70.59	194.44	3224238.97	10.75	50.37	12.80	
6日	1.57	1.81	4.99	1.02	1.18	3.31	63.92	73.60	203.48	3181713.66	10.58	50.57	13.20	
7日	1.73	1.95	5.55	1.54	1.78	5.01	67.06	76.19	215.26	3209137.23	10.33	50.32	12.45	
8日	1.08	1.26	3.48	1.86	2.17	6.03	64.60	75.57	208.60	3228252.90	10.73	50.47	12.96	
9日	0.97	1.15	3.17	0.88	1.04	2.88	61.04	72.44	198.14	3246979.65	10.88	50.34	13.11	
10日	0.95	1.11	3.01	4.02	4.69	12.56	61.44	71.33	191.26	3112250.12	10.67	50.65	15.38	
11日	1.10	1.28	3.42	2.35	2.73	7.22	63.23	73.42	194.57	3076322.53	10.66	50.52	15.42	
12日	1.19	1.39	3.73	0.70	0.81	2.19	65.20	75.53	202.13	3101667.60	10.64	50.30	14.67	
13日	1.22	1.42	3.80	0.78	0.90	2.43	62.28	72.32	192.06	3083342.94	10.65	50.05	13.85	
14日	1.28	1.48	3.98	0.66	0.76	2.04	65.19	75.75	202.02	3103631.24	10.55	50.39	14.16	
15日	1.31	1.48	4.04	0.94	1.07	2.91	61.82	69.81	189.97	3072590.53	10.36	50.47	14.36	
16日	1.21	1.37	3.75	0.76	0.86	2.36	63.21	71.42	195.03	3101597.81	10.37	50.71	14.54	
17日	1.19	1.36	3.66	0.76	0.87	2.37	61.76	70.41	190.33	3080751.60	10.46	50.83	15.54	
18日	1.44	1.61	4.48	0.78	0.87	2.41	67.06	74.83	206.08	3074773.55	10.24	50.73	14.70	
19日	1.34	1.50	4.21	0.93	1.03	2.90	63.63	70.96	199.05	3132060.53	10.23	50.48	13.65	
20日	1.13	1.28	3.49	0.67	0.76	2.06	60.71	69.18	188.16	3102933.86	10.44	50.33	15.15	
21日	1.06	1.16	3.25	0.66	0.73	2.03	63.59	70.29	193.90	3051256.61	10.05	50.70	15.88	
22日	1.01	1.10	3.12	0.68	0.74	2.11	62.54	68.41	193.96	3100790.22	10.03	51.29	16.05	
23日	0.92	1.00	2.82	0.75	0.81	2.30	69.07	74.63	212.72	3076282.81	9.90	52.05	16.97	
24日	1.02	1.12	3.13	0.67	0.74	2.06	68.38	74.67	210.24	3071218.72	10.04	51.73	16.55	
25日	1.15	1.26	3.46	0.72	0.79	2.20	59.64	65.24	179.95	3018126.53	10.03	51.45	16.00	
26日	0.97	1.06	3.01	0.93	1.02	2.89	62.41	68.56	193.23	3096789.06	10.08	51.31	15.04	
27日	1.08	1.17	3.30	1.08	1.19	3.31	60.67	65.78	184.56	3043959.77	9.91	50.92	15.06	
28日	0.99	1.06	3.04	0.75	0.80	2.32	62.82	67.44	193.12	3077819.42	9.81	50.99	14.40	
29日	0.90	0.99	2.82	0.99	1.07	3.09	67.01	72.97	208.31	3110469.40	10.00	51.06	15.61	
30日	0.87	0.94	2.69	0.82	0.89	2.54	67.83	73.84	209.05	3083258.56	9.95	51.18	15.54	
31日	0.82	0.89	2.53	0.64	0.70	1.99	67.01	73.15	209.33	3123730.65	10.02	50.86	15.83	
平均值	1.13	1.28	3.52	1.01	1.15	3.17	63.49	71.71	197.88	3117401.26	10.36	50.73	14.91	
最大值	1.73	1.95	5.55	4.02	4.69	12.56	69.07	76.19	215.26	3246979.65	10.88	52.05	16.97	
最小值	0.82	0.89	2.53	0.54	0.64	1.74	58.81	65.24	179.95	3018126.53	9.81	49.62	12.45	
月排放总量			109.21			98.31			6134.17	96639439.03				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气排放口

监测时间： 2020年 2月

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	0.98	1.07	3.00	0.60	0.66	1.88	63.43	69.72	194.22	3062629.94	10.08	50.43	16.95	
2日	1.01	1.11	3.20	0.58	0.64	1.83	67.89	74.84	214.70	3159499.78	10.10	50.46	15.15	
3日	1.03	1.12	3.18	0.93	1.00	2.83	71.98	77.94	219.03	3042336.91	9.93	50.47	16.19	
4日	1.04	1.11	3.21	0.69	0.73	2.11	66.39	70.85	204.54	3082553.09	9.77	51.03	16.24	
5日	1.13	1.22	3.52	0.67	0.73	2.07	66.31	71.57	203.53	3068043.06	9.90	50.70	15.38	
6日	1.16	1.25	3.54	0.62	0.67	1.88	63.33	68.06	191.71	3026781.69	9.84	50.66	14.74	
7日	0.90	0.96	2.77	0.64	0.68	1.95	67.39	71.18	204.33	3031309.56	9.68	51.25	16.22	
8日	0.80	0.84	2.37	1.49	1.55	4.42	69.82	73.62	208.09	2985127.51	9.63	51.35	17.20	
9日	0.78	0.83	2.37	2.33	2.45	6.92	69.32	73.23	208.56	3014651.24	9.65	51.20	16.77	
10日	0.69	0.73	2.07	2.11	2.23	6.31	69.91	74.52	210.30	3009503.25	9.74	50.95	17.78	
11日	0.68	0.74	2.08	8.17	8.94	25.12	70.93	76.85	215.77	3039471.86	9.92	50.53	18.23	
12日	0.64	0.68	1.91	9.39	10.05	28.20	74.95	80.20	227.21	3032758.60	9.80	50.77	19.03	
13日	0.63	0.66	1.90	10.30	10.76	30.99	73.14	76.35	221.36	3027208.76	9.51	51.13	19.15	
14日	1.13	1.18	3.53	9.91	10.25	30.58	73.03	76.17	227.47	3119077.88	9.52	50.60	14.14	
15日	2.13	2.28	6.66	4.52	4.82	14.18	72.71	77.88	227.33	3125545.24	9.81	49.11	9.39	
16日	1.83	1.96	5.83	4.53	4.82	13.86	74.42	79.42	228.60	3070138.65	9.76	49.64	12.05	
17日	1.28	1.39	3.88	1.54	1.67	4.76	70.45	76.67	215.19	3051122.12	9.96	50.07	15.56	
18日	0.88	0.95	2.72	1.99	1.99	6.10	69.42	75.11	214.05	3083248.63	9.95	50.42	16.99	
19日	0.87	0.96	2.66	6.15	6.77	19.09	79.44	88.01	245.54	3091099.07	10.06	50.19	17.03	
20日	1.02	1.10	3.18	7.66	8.18	23.81	82.37	88.19	254.75	3091901.87	9.79	50.33	15.30	
21日	1.23	1.53	3.98	8.04	9.18	25.26	79.40	88.64	254.32	3209884.60	10.23	49.90	13.46	
22日	1.51	9.68	3.14	0.76	9.52	1.43	36.07	92.47	68.09	1803425.55	18.33	30.30	8.93	
23日	0.63	0.75	1.88	7.91	8.74	24.01	80.56	95.29	241.97	3010641.22	10.72	47.01	13.22	
24日	0.64	0.71	2.10	4.83	5.21	15.44	78.54	86.46	253.31	3221025.57	10.07	50.53	16.99	
25日	0.82	0.93	2.70	2.83	3.32	9.33	80.34	92.22	262.14	3263085.23	10.49	50.04	16.08	
26日	0.99	1.10	3.15	6.41	7.24	20.49	81.28	90.36	259.81	3195960.05	10.21	50.65	16.42	
27日	1.28	1.48	4.06	2.26	2.65	7.16	79.83	92.29	253.48	3174944.65	10.52	49.82	15.44	
28日	0.92	1.02	2.95	5.74	6.44	18.22	80.94	89.27	257.38	3181383.09	10.11	50.55	16.70	
29日	0.92	0.97	2.94	2.51	3.07	7.96	82.87	89.85	262.67	3170507.32	9.86	50.72	16.65	
平均值	1.02	1.39	3.11	4.00	4.65	12.35	72.30	80.59	222.39	3049822.96	10.24	49.68	15.63	
最大值	2.13	9.68	6.66	10.30	10.76	30.99	82.87	95.29	262.67	3263085.23	18.33	51.35	19.15	
最小值	0.63	0.66	1.88	0.58	0.64	1.43	36.07	68.06	68.09	1803425.55	9.51	30.30	8.93	
月排放总量			90.28			358.19			6449.45	88444865.98				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 1号锅炉废气排放口

监测时间： 2020年 3月

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日														
2日														
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														停产
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														
18日														
19日														
20日	2.79	3.71	3.26	0.81	1.03	0.98	17.48	19.82	23.17	1209813.06	15.10	38.17	3.60	
21日														停产
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
31日														
平均值	2.79	3.71	3.26	0.81	1.03	0.98	17.48	19.82	23.17	1209813.06	15.10	38.17	3.60	
最大值	2.79	3.71	3.26	0.81	1.03	0.98	17.48	19.82	23.17	1209813.06	15.10	38.17	3.60	
最小值	2.79	3.71	3.26	0.81	1.03	0.98	17.48	19.82	23.17	1209813.06	15.10	38.17	3.60	
月排放总量			3.26			0.98			23.17	1209813.06				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气排放口

监测时间： 2020年 3月

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克	浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克					
1日	0.84	0.93	2.67	3.58	3.99	11.37	81.12	89.87	259.89	3203824.08	10.16	50.30	15.91	
2日	1.11	1.23	3.45	1.06	1.17	3.32	79.04	87.61	245.34	3104590.14	10.18	50.14	16.47	
3日	0.92	1.02	2.95	1.88	2.09	5.97	81.65	90.77	263.04	3221768.47	10.15	50.39	15.60	
4日	1.15	1.27	3.61	2.31	2.54	7.25	78.44	86.65	244.11	3111752.66	10.13	50.00	16.09	
5日	1.11	1.20	3.44	1.50	1.60	4.58	78.82	85.17	243.00	3083958.68	9.90	50.02	16.51	
6日	0.81	0.88	2.60	1.71	1.85	5.38	80.91	88.05	258.32	3190514.78	9.97	50.38	16.87	
7日	0.78	0.86	2.40	5.95	6.44	18.30	76.99	85.22	238.83	3103930.10	10.10	49.90	17.83	
8日	0.84	0.91	2.60	2.34	2.54	7.20	76.39	82.98	235.39	3080609.99	9.97	50.21	18.23	
9日	1.11	1.20	3.61	2.54	2.75	8.17	79.78	86.30	255.10	3198570.55	9.90	50.20	14.60	
10日	1.07	1.17	3.39	0.83	0.91	2.65	77.17	84.21	244.07	3161609.15	10.00	49.66	14.27	
11日	0.93	1.04	2.84	3.33	2.80	10.24	85.21	94.72	263.39	3089057.70	10.15	50.01	17.92	
12日	0.63	0.72	1.94	39.87	45.06	123.69	88.37	100.42	272.33	3078814.54	10.41	50.21	17.81	
13日	0.81	0.91	2.53	57.98	65.26	180.64	91.06	103.05	284.24	3122987.98	10.39	50.33	15.30	
14日	0.93	1.09	3.02	19.12	22.19	60.37	94.71	111.47	303.22	3210226.35	10.79	50.22	14.16	
15日	0.76	0.87	2.38	10.48	11.93	32.99	81.87	93.41	256.54	3136634.53	10.48	51.53	17.97	
16日	0.85	0.94	2.65	5.44	5.97	16.65	89.65	98.79	276.59	3083896.72	10.09	52.83	20.07	
17日	0.72	0.79	2.22	3.98	4.40	12.28	85.99	94.87	264.63	3077773.50	10.13	53.06	20.16	
18日	0.87	0.93	2.69	2.10	2.32	6.54	86.42	93.16	267.43	3097053.91	9.87	54.86	19.84	
19日	0.97	1.03	2.91	1.63	1.70	4.83	93.61	98.34	277.50	2970275.35	9.60	56.96	22.30	
20日	1.12	2.53	2.01	2.71	3.59	4.89	93.59	129.68	174.64	1856653.49	15.20	43.31	16.13	
21日	0.91	0.99	2.90	1.45	1.59	4.58	97.25	106.44	305.13	3137016.96	10.04	51.08	20.04	
22日	0.67	0.75	2.13	2.71	3.12	8.52	94.81	106.18	296.34	3126501.15	10.21	50.93	18.81	
23日	0.74	0.81	2.27	2.90	3.06	8.93	96.17	104.20	293.84	3055370.14	9.96	51.27	19.62	
24日	0.69	0.75	2.12	2.19	2.40	6.75	95.58	104.42	294.14	3076490.24	10.00	51.54	20.03	
25日	0.70	0.83	2.21	2.16	2.45	6.99	96.00	102.69	304.21	3164197.99	9.86	52.07	17.90	
26日	0.84	0.89	2.69	0.61	0.65	2.01	98.87	105.08	320.67	3243868.23	9.68	51.40	13.05	
27日	0.99	1.08	3.22	1.21	1.31	3.90	89.45	97.07	288.82	3230060.44	9.95	50.72	12.33	
28日	1.24	1.34	3.94	3.43	3.67	11.14	87.13	93.69	277.31	3182118.97	9.86	50.53	12.82	
29日	1.06	1.14	3.37	1.59	1.69	5.07	90.86	96.88	287.24	3166984.13	9.76	51.00	12.87	
30日	1.36	1.43	4.28	0.86	1.01	2.73	123.92	129.57	389.95	3146902.36	9.41	61.90	13.14	
31日	0.87	0.94	2.74	2.60	2.77	8.30	87.71	94.15	278.46	3174689.00	9.75	53.25	14.83	
平均值	0.91	1.05	2.83	6.20	6.93	19.23	88.34	97.58	273.02	3093183.94	10.19	50.97	16.75	
最大值	1.36	2.53	4.28	57.98	65.26	180.64	123.92	129.68	389.95	3243868.23	15.20	56.96	22.30	
最小值	0.63	0.72	1.94	0.61	0.65	2.01	76.39	82.98	174.64	1856653.49	9.41	43.31	12.33	
月排放总量			87.78			596.24			8463.70	95888702.27				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称：1号锅炉废气排放口

监测时间：2020年4月

打印时间：

注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克					
1日	3.54	4.41	2.02	0.89	1.09	0.49	33.83	42.92	19.07	524163.91	17.64	21.61	1.73	
2日	3.54	4.56	5.72	0.88	1.14	1.50	60.29	72.55	99.42	1624814.50	12.54	44.73	5.95	
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														停产
18日														
19日														
20日														
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
平均值	3.54	4.49	3.87	0.88	1.11	1.00	47.06	57.74	59.25	1074489.21	15.09	33.17	3.84	
最大值	3.54	4.56	5.72	0.89	1.14	1.50	60.29	72.55	99.42	1624814.50	17.64	44.73	5.95	
最小值	3.54	4.41	2.02	0.88	1.09	0.49	33.83	42.92	19.07	524163.91	12.54	21.61	1.73	
月排放总量			7.74			1.99			118.49	2148978.41				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气排放口

监测时间： 2020年 4月

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	1.15	1.30	2.80	1.59	1.70	3.94	84.13	93.75	203.16	2431260.71	12.19	51.03	13.36	
2日	2.47	3.33	3.01	0.30	0.72	0.33	64.36	105.53	73.77	1248591.12	16.73	35.84	7.42	
3日	0.90	0.98	2.96	0.71	0.74	2.25	73.69	80.08	242.00	3266960.89	9.92	51.84	13.98	
4日	1.07	1.17	3.37	0.18	0.20	0.68	83.16	90.73	264.04	3175043.65	9.87	51.66	14.53	
5日	1.67	1.79	5.27	0.53	0.55	1.69	88.25	93.74	277.74	3147567.84	9.69	51.47	14.05	
6日	1.31	1.43	4.15	0.18	0.19	0.59	85.99	93.79	273.59	3182376.46	9.56	52.35	14.45	
7日	1.88	1.93	5.90	0.46	0.46	1.44	85.54	87.15	270.13	3155882.23	9.20	52.87	14.59	
8日	2.40	2.45	7.78	0.26	0.27	0.84	89.94	90.99	292.15	3248776.25	9.03	52.39	13.58	
9日	1.49	1.59	4.94	0.42	0.45	1.42	89.10	94.57	294.02	3301359.82	9.70	51.63	13.31	
10日	1.36	1.62	4.31	0.18	0.20	0.59	85.98	101.44	272.85	3160565.84	9.85	51.18	11.12	
11日	1.49	1.76	4.75	1.14	1.23	3.85	86.31	101.86	274.80	3138286.79	9.85	50.41	12.12	
12日	1.20	1.29	4.01	1.03	1.10	3.49	96.07	103.34	319.05	3320476.79	9.85	51.21	13.15	
13日	0.98	1.07	3.25	0.83	0.90	2.68	92.22	99.50	304.75	3303153.72	9.86	51.38	15.18	
14日	0.89	0.98	2.97	2.57	2.16	8.65	91.54	97.77	302.08	3299963.66	9.75	51.04	15.23	
15日	0.86	0.92	2.83	0.79	0.85	2.58	92.48	98.82	304.11	3288679.71	9.76	51.33	15.82	
16日	0.93	1.01	3.13	1.29	1.35	4.28	91.04	98.85	306.78	3366813.18	9.81	51.05	13.14	
17日	1.11	1.18	3.74	0.19	0.20	0.69	93.28	98.38	310.22	3325202.40	9.62	51.34	13.80	
18日	1.26	1.32	4.18	0.14	0.15	0.46	91.01	95.23	302.65	3324741.38	9.54	51.32	13.32	
19日	1.37	1.44	4.58	0.30	0.31	1.01	95.54	100.13	318.66	3336559.98	9.56	51.51	13.71	
20日	1.07	1.11	3.57	1.43	1.45	4.75	98.79	102.80	329.44	3335373.76	9.48	51.30	13.07	
21日	1.17	1.24	3.94	0.19	0.20	0.63	95.64	101.46	317.97	3296118.58	9.47	50.68	12.93	
22日	1.02	1.08	3.35	0.40	0.42	1.30	94.02	99.72	309.20	3287444.13	9.60	51.13	13.04	
23日	1.03	1.08	3.40	4.73	4.87	15.50	95.23	99.22	314.23	3295906.80	9.48	50.74	12.32	
24日	1.21	1.25	3.93	2.77	2.84	9.32	94.03	96.87	309.03	3287056.69	9.35	50.87	12.55	
25日	1.27	1.29	4.13	5.20	5.29	17.28	90.53	92.07	295.64	3262005.91	9.19	51.47	14.61	
26日	1.50	1.48	4.90	11.82	11.56	38.76	84.95	84.38	279.11	3285550.96	8.87	51.86	15.13	
27日	1.66	1.63	5.23	15.07	14.72	47.70	88.99	87.13	281.05	3157441.27	8.73	52.38	15.23	
28日	0.98	0.96	3.04	13.94	13.57	43.26	91.77	89.84	286.82	3126074.49	8.60	51.86	15.87	
29日	1.27	1.23	3.95	1.49	1.41	4.60	91.41	88.52	285.35	3120569.96	8.61	52.34	16.78	
30日	1.09	1.05	3.44	22.70	21.63	71.29	93.89	90.31	295.00	3143594.36	8.52	52.63	17.09	
平均值	1.30	1.40	4.03	3.09	3.06	9.86	89.30	95.27	283.65	3153979.64	9.77	51.00	13.82	
最大值	2.47	3.33	7.78	22.70	21.63	71.29	98.79	105.53	329.44	3366813.18	16.73	52.87	17.09	
最小值	0.86	0.92	2.80	0.14	0.15	0.33	64.36	80.08	73.77	1248591.12	8.52	35.84	7.42	
月排放总量			120.82			295.75			8509.39	94619389.12				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
 监测时间： 2020年 5月

监控点名称： 2号锅炉废气排放口
 打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	1.05	1.02	3.30	26.42	25.47	83.28	90.72	88.05	285.71	3148984.14	8.60	52.57	16.57	
2日	1.49	1.44	4.68	32.93	31.63	103.30	88.23	85.12	276.98	3139195.75	8.56	52.95	16.70	
3日	2.50	2.41	7.75	11.68	11.23	36.20	89.37	85.87	276.70	3096739.30	8.50	52.95	17.28	
4日	3.10	2.97	9.72	6.54	6.22	20.54	88.93	85.12	278.50	3130131.24	8.45	52.89	15.33	
5日	2.06	1.96	6.28	8.26	7.84	25.13	88.47	84.26	269.86	3050993.42	8.41	52.75	15.68	
6日	1.90	1.87	5.78	7.12	7.16	21.62	80.48	80.21	245.39	3047826.89	8.62	52.86	15.17	
7日	2.35	2.24	7.18	5.35	5.06	16.06	86.11	81.68	264.11	3066860.71	8.34	52.83	13.05	
8日	2.43	2.32	7.58	0.72	0.69	2.17	88.72	84.51	276.55	3117368.53	8.40	52.81	12.90	
9日	2.84	2.75	8.72	0.02	0.02	0.04	90.20	86.61	277.17	3072823.14	8.44	52.65	11.91	
10日	2.96	2.80	9.01	0.70	0.65	2.04	90.41	85.37	274.73	3038868.21	8.30	53.22	14.77	
11日	2.96	2.79	9.22	0.31	0.29	0.93	87.84	82.46	272.58	3102674.53	8.22	52.22	12.26	
12日	3.11	3.04	9.51	1.96	1.83	5.95	84.81	80.70	258.02	3042217.30	8.26	53.02	14.86	
13日	2.68	2.71	8.07	4.10	4.03	12.49	86.16	86.55	260.65	3024768.49	8.95	52.45	15.15	
14日	3.58	3.36	10.91	0.65	0.61	1.98	87.38	81.76	265.74	3040487.67	8.18	53.14	15.36	
15日	2.89	2.68	8.65	0.80	0.73	2.42	89.31	82.38	267.42	2993485.53	8.00	53.48	17.21	
16日	3.04	2.89	9.30	0.93	0.87	2.85	90.62	86.43	277.23	3059201.53	8.35	53.65	16.11	
17日	2.64	2.45	7.91	2.89	2.61	8.60	89.36	82.58	267.44	2993598.63	8.03	53.00	18.10	
18日	2.84	2.67	8.98	1.38	1.27	4.30	92.76	86.96	291.65	3142828.40	8.20	52.22	12.81	
19日	2.98	2.74	9.12	1.50	1.35	4.66	91.71	84.24	281.27	3067209.08	7.93	53.14	15.60	
20日	2.88	2.62	8.83	1.06	0.96	3.26	91.13	83.63	278.77	3059240.57	7.65	53.55	16.88	
21日	2.76	2.51	8.25	2.40	2.16	7.25	91.24	82.96	273.62	2998153.60	7.80	53.80	18.78	
22日	2.81	2.68	8.68	3.57	3.42	11.09	87.25	82.67	270.02	3094832.27	8.20	53.56	16.80	
23日	2.71	2.42	8.47	1.11	0.98	3.51	91.97	81.75	287.63	3126081.66	7.51	53.55	15.49	
24日	2.38	2.13	7.18	6.07	5.37	18.37	89.48	79.99	271.13	3029906.87	7.58	53.52	18.11	
25日	2.02	1.87	6.08	5.37	4.78	16.11	89.24	82.04	269.23	3016186.61	7.83	53.85	18.77	
26日	3.07	2.71	9.19	3.14	2.23	9.48	90.93	79.52	272.00	2991631.46	7.40	53.90	18.70	
27日	2.20	1.99	6.78	1.21	1.09	3.72	88.89	80.19	274.46	3082975.50	7.66	53.63	18.71	
28日	2.19	2.16	7.04	1.24	1.20	4.02	91.07	89.42	292.62	3212431.19	8.72	53.34	19.60	
29日	1.59	1.52	5.09	1.92	1.83	6.13	88.66	84.52	284.20	3206234.95	8.41	53.10	19.51	
30日	1.58	1.51	5.13	1.43	1.35	4.56	88.51	84.19	284.61	3215129.93	8.40	53.55	18.94	
31日	1.49	1.45	4.79	6.07	6.12	19.67	89.44	87.04	288.28	3221790.58	8.61	53.40	18.91	
平均值	2.49	2.34	7.65	4.80	4.55	14.89	89.01	83.83	274.65	3084866.38	8.21	53.15	16.32	
最大值	3.58	3.36	10.91	32.93	31.63	103.30	92.76	89.42	292.62	3221790.58	8.95	53.90	19.60	
最小值	1.05	1.02	3.30	0.02	0.02	0.04	80.48	79.52	245.39	2991631.46	7.40	52.22	11.91	
月排放总量			237.18			461.74			8514.27	95630857.68				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废气排放口

监测时间： 2020年 6月

打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克	浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立 方米	折算浓度 毫克/立 方米	排放量 千克					
1日														
2日														
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														
18日														
19日														
20日														
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日	2.73	6.91	1.83	3.26	8.85	2.28	45.08	80.25	31.32	659651.58	17.26	34.20	2.61	
29日	2.00	3.15	2.75	1.82	2.86	2.50	40.91	61.71	54.98	1341512.72	14.60	43.08	5.01	
30日														
平均值	2.36	5.03	2.29	2.54	5.85	2.39	42.99	70.98	43.15	1000582.15	15.93	38.64	3.81	
最大值	2.73	6.91	2.75	3.26	8.85	2.50	45.08	80.25	54.98	1341512.72	17.26	43.08	5.01	
最小值	2.00	3.15	1.83	1.82	2.86	2.28	40.91	61.71	31.32	659651.58	14.60	34.20	2.61	
月排放总量			4.58			4.78			86.30	2001164.30				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气排放口

监测时间： 2020年 6月

打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	1.45	1.38	4.65	14.84	13.84	47.76	86.53	81.90	279.18	3226420.45	8.33	53.81	19.87	
2日	1.70	1.60	5.50	5.71	4.64	18.46	87.46	81.62	282.81	3234198.23	8.22	53.51	19.60	
3日	1.67	1.46	5.06	2.76	2.53	8.80	88.66	82.36	284.97	3218836.12	8.11	53.55	20.22	
4日	1.34	1.26	4.31	18.31	17.08	59.09	86.96	81.63	280.83	3230000.22	8.20	53.70	20.41	
5日	1.70	1.58	5.51	12.67	11.75	41.01	89.75	83.46	290.46	3235162.23	8.10	54.13	20.34	
6日	1.59	1.47	5.13	12.90	11.85	41.60	96.07	88.44	310.04	3228136.98	7.98	54.63	20.45	
7日	1.68	1.59	5.42	8.57	8.25	27.63	91.12	86.61	295.03	3237788.80	8.35	53.95	20.47	
8日	1.91	1.78	6.26	1.14	1.07	3.72	88.94	83.12	290.33	3264906.15	8.03	54.16	19.75	
9日	2.01	1.89	6.50	1.62	1.52	5.25	88.18	82.84	286.52	3249448.33	8.23	54.49	19.70	
10日	1.93	1.85	6.20	0.65	0.62	2.10	82.76	79.66	266.69	3222964.71	8.49	54.61	20.46	
11日	1.89	1.71	6.08	0.92	0.83	2.93	91.70	82.98	296.51	3233740.05	7.75	55.16	20.23	
12日	2.13	2.00	6.93	1.28	1.18	4.14	85.26	79.48	276.47	3242389.46	8.08	54.95	20.01	
13日	2.13	2.00	6.96	0.88	0.81	2.84	86.05	79.51	279.48	3247513.22	8.01	54.76	19.97	
14日	2.47	2.32	8.16	0.96	0.90	3.17	84.69	79.27	280.23	3308150.86	8.18	53.99	19.04	
15日	2.47	2.28	8.12	0.96	0.89	3.19	84.47	78.07	278.98	3302428.96	8.02	54.14	19.17	
16日	2.24	2.01	7.63	0.94	0.85	3.19	82.16	73.51	279.47	3400172.29	7.59	53.73	14.97	
17日	2.31	2.09	7.61	1.28	1.18	4.23	78.00	70.84	257.94	3308456.29	7.67	53.48	16.69	
18日	2.39	2.22	7.77	1.39	1.27	4.53	81.76	75.89	265.89	3251403.55	8.02	54.07	19.09	
19日	2.56	2.35	8.34	0.97	0.89	3.21	82.49	75.26	268.96	3260057.53	7.83	53.78	18.51	
20日	2.04	1.75	6.24	0.80	0.69	2.44	73.66	63.27	225.55	3064986.98	7.03	54.23	20.10	
21日	1.93	1.60	5.88	0.71	0.58	2.18	79.97	66.09	243.72	3047898.91	6.48	53.98	19.59	
22日	1.90	1.55	5.72	0.89	0.72	2.72	77.37	62.79	232.84	3008855.99	6.20	54.28	19.48	
23日	1.95	1.62	5.95	4.57	3.92	14.02	79.82	66.31	243.02	3044384.17	6.38	54.67	18.57	
24日	4.13	3.84	13.21	2.18	2.04	7.23	81.61	74.98	264.39	3233509.62	7.65	55.23	18.98	
25日	3.62	3.99	13.35	1.98	2.16	7.25	78.69	86.34	290.49	3692121.09	10.06	57.16	18.11	
26日	3.19	3.46	11.78	12.36	13.21	45.47	78.77	85.06	290.54	3687221.96	9.90	56.95	17.82	
27日	1.96	2.28	7.17	32.30	37.76	118.90	76.46	89.96	281.40	3680881.06	10.75	55.65	18.34	
28日	1.74	2.17	4.96	39.44	48.01	112.14	69.94	87.18	199.11	2849010.52	13.05	56.30	18.53	
29日	1.51	3.23	2.31	13.63	20.17	23.25	118.15	181.99	195.92	1617590.47	16.94	43.21	17.83	
30日	0.43	0.53	1.58	13.41	16.57	50.70	80.66	100.64	302.80	3752697.03	11.36	61.24	18.75	
平均值	2.06	2.03	6.68	7.03	7.59	22.44	84.60	83.04	270.69	3219377.67	8.63	54.38	19.17	
最大值	4.13	3.99	13.35	39.44	48.01	118.90	118.15	181.99	310.04	3752697.03	16.94	61.24	20.47	
最小值	0.43	0.53	1.58	0.65	0.58	2.10	69.94	62.79	195.92	1617590.47	6.20	43.21	14.97	
月排放总量			200.29			673.15			8120.57	96581330.23				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气

监测时间： 2020年 7月

打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克	毫克/立方米	毫克/立方米	千克					
1日	0.83	1.09	3.06	11.71	13.64	40.77	83.50	106.50	299.46	3581627.03	11.57	73.98	19.48	
2日	0.71	0.92	2.63	0.64	0.83	2.37	80.98	105.02	298.89	3694464.14	11.72	70.53	19.59	
3日	0.78	0.92	2.85	5.62	6.44	20.44	110.10	128.80	402.54	3662389.45	10.79	74.73	20.40	
4日	0.77	0.92	2.78	1.27	1.50	4.65	103.52	122.98	374.99	3614906.16	10.76	76.13	21.27	
5日	0.67	0.77	2.41	3.65	4.20	13.05	77.62	89.53	279.80	3605482.82	10.61	77.45	21.61	
6日	0.66	0.75	2.31	13.39	14.73	46.44	75.18	84.56	262.00	3483219.74	10.33	78.16	23.78	
7日	0.63	0.72	2.19	21.63	24.44	74.82	72.01	82.14	248.59	3449858.78	10.48	77.79	25.00	
8日	0.65	0.74	2.20	10.14	11.36	34.15	66.37	75.23	224.11	3378985.64	10.44	76.94	26.54	
9日	0.75	0.86	2.54	10.89	12.52	37.07	65.85	75.90	221.19	3357597.58	10.48	76.39	27.45	
10日	0.74	0.84	2.42	10.47	11.95	34.84	66.03	75.25	220.72	3339825.11	10.47	77.44	27.54	
11日	0.72	0.83	2.41	15.14	17.38	50.71	64.93	74.32	217.36	3349540.57	10.55	77.03	27.43	
12日	0.76	0.91	2.57	17.89	20.71	60.37	67.41	67.27	194.35	3382438.05	10.64	77.47	26.43	
13日	1.19	1.36	4.08	8.92	10.15	30.01	76.52	87.31	264.01	3446999.89	10.49	61.69	27.30	
14日	1.22	1.38	4.22	5.55	6.29	19.31	73.10	82.59	254.11	3476366.76	10.28	67.95	27.78	
15日	1.25	1.43	4.38	5.49	6.12	19.03	80.03	90.99	277.74	3470968.92	10.46	58.00	27.73	
16日	1.09	1.27	3.83	9.09	10.33	32.22	73.68	85.21	259.39	3521808.99	10.63	67.14	27.74	
17日	1.02	1.16	3.66	5.32	6.00	19.72	70.71	80.23	258.98	3657620.33	10.45	59.83	19.97	
18日	0.67	0.66	2.37	2.13	2.43	8.34	75.99	86.97	327.03	4281529.52	10.53	68.71	11.60	
19日	0.59	0.69	2.87	0.75	0.88	3.67	72.49	84.46	353.81	4880992.86	10.57	63.73	0.20	
20日	0.47	0.54	2.32	2.44	2.74	11.84	79.39	90.37	387.25	4879107.44	10.47	54.63	0.20	
21日	0.53	0.62	2.59	2.09	2.38	10.18	83.89	97.37	411.08	4900045.56	10.66	54.49	0.20	
22日	0.52	0.59	2.45	3.98	3.52	18.78	90.74	101.58	427.68	4724852.80	10.23	63.45	3.16	
23日	0.50	0.58	2.20	1.65	1.90	7.37	92.25	106.91	410.20	4445270.20	10.65	63.36	10.03	
24日	0.46	0.53	2.07	2.78	3.15	12.26	89.22	102.53	394.33	4420611.39	10.62	63.59	10.45	
25日	0.52	0.64	2.29	1.50	1.75	6.68	94.76	115.00	418.64	4417557.73	10.90	52.84	10.20	
26日	0.79	0.94	3.48	0.43	0.51	1.89	93.40	112.04	411.31	4404158.33	11.00	63.36	10.37	
27日	0.70	0.88	3.09	0.43	0.55	1.93	96.25	122.66	424.50	4410854.21	11.28	63.70	10.70	
28日	0.83	0.99	3.63	0.46	0.55	2.04	100.92	120.78	444.94	4409205.21	10.96	54.08	10.81	
29日	0.51	0.61	2.21	4.56	5.48	20.06	91.51	110.39	402.06	4393829.74	11.04	54.50	11.28	
30日	0.39	0.48	1.75	2.46	2.93	10.89	86.44	104.85	383.29	4435100.05	11.09	63.98	10.83	
31日	0.37	0.44	1.65	0.66	0.79	2.92	91.62	109.47	408.49	4458953.89	10.95	63.98	10.83	
平均值	0.72	0.84	2.76	5.91	6.71	21.25	81.82	96.10	327.83	3965682.87	10.71	63.45	17.03	
最大值	1.25	1.43	4.38	21.63	24.44	74.82	110.10	128.80	444.94	4900045.56	11.72	78.16	27.78	
最小值	0.37	0.44	1.65	0.43	0.51	1.89	57.41	67.27	194.35	3339825.11	10.23	62.84	0.20	
月排放总量			85.51			658.83			10162.81	122936168.89				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废气排放口

监测时间： 2020年 8月

打印时间： 注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	实测浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克					
1日														
2日														
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日	2.28	4.68	3.81	19.51	38.12	30.69	57.62	109.06	95.95	1595684.14	15.41	60.26	1.20	
18日	4.82	10.38	8.68	13.39	27.79	25.17	40.36	84.32	74.52	1826723.23	15.18	65.81	1.19	
19日	5.03	8.79	7.01	1.10	1.83	1.44	36.45	61.91	49.42	1334179.79	13.99	64.67	1.20	
20日	7.36	16.81	0.77	0.94	1.92	0.11	26.73	57.92	2.78	103097.48	19.09	47.20	1.20	
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
31日														
平均值	4.87	10.17	5.07	8.73	17.41	14.35	40.29	78.30	55.67	1214921.16	15.92	59.48	1.20	
最大值	7.36	16.81	8.68	19.51	38.12	30.69	57.62	109.06	95.95	1826723.23	19.09	65.81	1.20	
最小值	2.28	4.68	0.77	0.94	1.83	0.11	26.73	57.92	2.78	103097.48	13.99	47.20	1.19	
月排放总量			20.27			57.41			222.67	4859684.64				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
 监测时间： 2020年 8月

监控点名称： 2号锅炉废气
 打印时间： 注：废气流量月排放总量单位为(立

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度 毫克/立方	折算浓度 毫克/立方	排放量 千克	浓度 毫克/立方	折算浓度 毫克/立方	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方	折算浓度 毫克/立方	排放量 千克					
1日	0.54	0.66	2.41	4.99	3.38	22.14	90.58	108.80	401.45	4433339.71	10.86	53.87	10.88	
2日	0.56	0.66	2.40	1.49	1.73	6.38	87.12	103.53	375.01	4303136.15	10.88	54.52	11.50	
3日	0.55	0.64	2.36	2.61	2.97	11.22	86.62	100.73	372.30	4295962.82	10.70	54.06	11.29	
4日	0.58	0.71	2.49	2.62	3.07	11.37	88.74	107.82	383.97	4325744.33	10.87	53.98	11.26	
5日	0.74	0.86	3.03	2.95	3.41	12.23	85.45	99.74	353.55	4137562.92	10.72	54.29	11.41	
6日	0.74	0.88	3.21	5.47	6.49	23.73	89.64	106.51	389.33	4342446.79	10.91	53.91	11.11	
7日	0.67	0.79	2.92	1.97	2.29	8.55	90.68	107.20	393.48	4339727.40	10.72	53.96	11.08	
8日	0.58	0.69	2.53	1.48	1.73	6.41	88.69	104.12	385.09	4342770.47	10.79	54.10	11.15	
9日	0.61	0.71	2.62	1.21	1.41	5.27	90.11	105.47	388.65	4313681.71	10.75	54.02	11.27	
10日	0.65	0.77	2.87	0.82	0.97	3.63	90.28	106.42	395.65	4382814.39	10.81	53.79	11.10	
11日	0.66	0.77	2.87	2.81	3.27	12.21	90.26	105.89	391.12	4332967.23	10.77	53.66	11.15	
12日	0.68	0.82	3.01	5.64	6.62	24.82	84.94	101.32	373.84	4400475.16	10.94	53.60	11.12	
13日	0.53	0.69	2.26	3.19	4.12	13.66	82.30	109.32	351.25	4262453.65	11.81	52.15	10.10	
14日	0.65	0.82	2.89	9.98	13.65	43.66	84.74	107.96	372.02	4390231.10	11.17	53.20	10.79	
15日	0.74	0.88	3.28	3.37	3.96	14.94	87.08	102.90	384.20	4413047.28	10.85	53.12	10.50	
16日	0.99	1.17	4.30	1.25	1.45	5.43	88.42	103.97	384.32	4358466.98	10.74	54.42	11.62	
17日														停产
18日														8月17日0时至8月19日19时停产，氧含量高数据折算异常
19日	18.83	22.56	12.19	1.02	1.18	0.65	180.76	240.18	114.67	641029.20	19.03	38.99	4.54	
20日	1.33	1.52	5.57	1.34	1.57	5.75	41.95	48.47	176.49	4241534.79	10.65	54.59	11.03	
21日	1.16	1.40	5.08	1.32	1.59	5.77	39.54	47.51	173.38	4383519.01	11.01	54.28	10.96	
22日	1.14	1.38	4.96	1.10	1.34	4.73	32.35	39.19	140.44	4340615.11	11.09	53.96	10.77	
23日	1.08	1.29	4.63	1.17	1.39	5.00	32.48	38.80	139.65	4298322.36	10.94	54.34	11.07	
24日	1.01	1.20	4.37	1.29	1.51	5.56	33.69	39.74	145.22	4309663.50	10.82	54.53	11.18	
25日	0.86	1.02	3.70	1.09	1.31	4.75	33.87	40.30	146.52	4326061.71	10.91	54.40	11.05	
26日	0.92	1.19	3.98	2.09	2.36	9.14	31.47	40.06	137.38	4365406.15	10.93	54.18	10.96	
27日	0.88	1.00	3.80	1.15	1.31	4.98	36.60	41.76	158.77	4339451.94	10.50	54.50	11.20	
28日	0.95	1.08	6.14	1.70	1.93	13.19	34.40	39.10	230.40	6429789.11	10.48	54.29	11.45	
29日	0.93	1.06	4.05	1.46	1.68	6.37	37.11	42.43	162.43	4376087.49	10.53	54.39	11.50	
30日	0.90	1.02	3.89	1.20	1.38	5.25	41.70	47.30	180.97	4341452.25	10.46	54.50	11.53	
31日	0.96	1.10	4.08	1.33	1.53	5.67	39.46	45.35	168.06	4258773.39	10.45	53.61	13.15	
平均值	1.43	1.70	3.86	2.38	2.78	10.43	69.69	83.86	281.71	4276777.04	11.11	53.49	10.96	
最大值	18.83	22.56	12.19	9.98	13.65	43.66	180.76	240.18	401.45	6429789.11	19.03	54.59	13.15	
最小值	0.53	0.64	2.26	0.82	0.97	0.65	31.47	38.80	114.67	641029.20	10.45	38.99	4.54	
月排放总			111.89			302.45			8169.58	124026534.10				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称：废气排放口

监测时间：2020年 9月

打印时间：注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注	
	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	实测浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克						
1日														停产	
2日															
3日															
4日															
5日	1.56	1.97	1.60	3.47	4.26	3.22	116.04	144.81	124.76	1044316.57	14.18	54.90	1.20		
6日	1.59	1.62	2.15	0.51	0.52	0.70	139.22	140.88	190.83	1348943.37	14.41	62.72	1.19		
7日														停产	
8日															
9日															
10日															
11日															
12日															
13日															
14日															
15日															
16日															
17日															
18日															
19日															
20日															
21日															
22日															
23日															
24日															
25日															
26日															
27日															
28日															
29日															
30日															
平均值	1.58	1.79	1.88	1.99	2.39	1.96	127.63	142.85	157.80	1196629.97	14.30	58.81	1.20		
最大值	1.59	1.97	2.15	3.47	4.26	3.22	139.22	144.81	190.83	1348943.37	14.41	62.72	1.20		
最小值	1.56	1.62	1.60	0.51	0.52	0.70	116.04	140.88	124.76	1044316.57	14.18	54.90	1.19		
月排放总量			3.75			3.92			315.59	2393259.94					

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称: 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称: 2号锅炉废气

监测时间: 2020年 9月

打印时间: 注: 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	负荷 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量						
	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克						
1日	0.91	1.07	3.84	2.06	2.41	8.67	34.06	40.08	143.57	4217075.58	10.84	53.10	14.43		
2日	0.91	1.07	3.85	1.49	1.75	6.28	35.88	41.82	151.60	4225999.46	10.74	52.85	14.17		
3日	1.01	1.19	4.28	0.93	1.09	3.96	33.35	38.99	141.43	4239018.35	10.76	52.66	14.13		
4日	0.92	1.08	3.87	1.34	1.58	5.65	39.73	45.84	167.37	4219097.28	10.76	53.02	14.45		
5日	0.99	1.19	2.37	0.90	1.09	2.19	27.46	33.68	65.85	2404103.54	14.96	57.84	16.68		
6日	3.46	5.26	10.98	1.29	1.56	4.24	42.51	61.96	136.16	3256809.95	13.13	49.50	11.48		
7日	0.99	1.18	4.26	0.91	1.08	3.85	27.82	32.89	118.07	4246483.90	10.86	52.80	13.92		
8日	0.98	1.18	4.14	0.98	1.18	4.17	25.43	30.65	108.07	4251451.47	11.06	53.55	14.33		
9日	0.95	1.13	4.01	1.15	1.39	4.86	27.69	32.88	116.91	4223638.36	10.91	53.75	14.56		
10日	1.00	1.19	4.24	1.14	1.34	4.79	28.49	33.70	120.12	4215063.65	10.76	53.98	14.66		
11日	1.23	1.49	5.19	1.19	1.44	5.02	29.71	35.89	125.34	4218489.43	11.08	53.64	14.52		
12日	1.19	1.43	5.01	1.17	1.40	4.93	30.72	36.91	130.04	4233706.65	11.01	53.72	14.58		
13日	1.15	1.38	4.85	1.00	1.20	4.19	32.08	38.39	135.52	4225542.82	10.98	53.82	14.50		
14日	1.06	1.27	4.48	1.28	1.52	5.43	35.92	42.66	151.54	4218089.80	10.91	54.03	14.58		
15日	1.14	1.34	4.82	1.09	1.28	4.61	34.83	40.86	147.20	4227907.72	10.79	53.90	14.44		
16日	1.14	1.34	4.86	0.92	1.08	3.86	33.92	39.79	143.90	4237121.03	10.81	53.55	13.98		
17日	0.90	1.06	3.88	0.86	1.01	3.64	45.62	53.47	194.72	4271553.70	10.80	53.42	13.65		
18日	0.89	1.05	3.77	0.80	0.94	3.37	49.28	58.15	209.19	4247981.61	10.87	53.82	13.90		
19日	0.90	1.08	3.83	0.64	0.77	2.71	48.37	58.06	206.21	4264001.63	11.03	53.79	13.67		
20日	0.97	1.16	4.13	1.14	1.37	4.88	48.18	57.48	205.96	4273625.51	10.98	53.49	13.50		
21日	1.02	1.22	4.37	0.92	1.11	3.97	47.30	56.36	202.15	4277363.99	10.95	53.38	13.44		
22日	0.97	1.17	4.14	0.85	1.04	3.64	37.70	45.35	160.80	4265947.84	11.06	53.67	13.76		
23日	1.05	1.26	4.47	0.93	1.14	3.99	33.97	40.35	144.76	4260660.61	11.00	53.78	13.74		
24日	1.01	1.21	4.28	0.69	0.83	2.93	35.37	42.52	150.44	4251994.94	11.03	54.32	14.13		
25日	1.07	1.29	4.54	0.59	0.70	2.45	37.53	44.92	158.99	4235855.24	10.98	54.30	14.05		
26日	1.17	1.40	4.95	0.57	0.69	2.40	37.24	44.59	157.37	4226437.79	10.98	54.41	14.06		
27日	1.26	1.50	5.34	0.54	0.65	2.27	33.56	39.74	141.34	4212792.68	10.87	54.51	14.38		
28日	1.20	1.41	5.07	0.58	0.68	2.43	33.69	39.56	142.27	4222921.23	10.80	54.70	14.15		
29日	1.12	1.29	4.70	0.54	0.63	2.31	33.82	39.21	142.27	4208342.44	10.58	54.97	14.44		
30日	1.22	1.43	5.15	0.52	0.61	2.18	33.81	39.42	142.50	4217853.49	10.74	54.20	13.93		
平均值	1.13	1.38	4.59	0.97	1.15	4.00	35.83	42.87	148.72	4143231.06	11.10	53.75	14.14		
最大值	3.46	5.26	10.98	2.06	2.41	8.67	49.28	61.96	209.19	4277363.99	14.96	57.84	16.68		
最小值	0.89	1.05	2.37	0.52	0.61	2.18	25.43	30.65	65.85	2404103.54	10.58	49.50	11.48		
月排放总量			137.67			119.87			4461.64	124296931.69					

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废气排放口

监测时间： 2020年 10月

打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方	毫克/立方	千克	毫克/立方	毫克/立方	千克	毫克/立方	毫克/立方	毫克/立方					
1日														
2日														
3日										399820.18				
4日										399820.18				
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														停产
16日														
17日														
18日														
19日														
20日														
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日	2.34	4.92	0.12	5.62	14.96	0.25	34.80	62.56	2.49	48096.46	16.96	34.07	1.20	
30日	3.86	4.87	1.59	2.14	2.61	0.90	73.48	87.61	31.50	449072.79	15.34	51.27	1.20	
31日														停产
平均值	3.10	4.89	0.86	3.88	8.79	0.58	54.14	75.08	17.00	324202.40	16.15	42.67	1.20	
最大值	3.86	4.92	1.59	5.62	14.96	0.90	73.48	87.61	31.50	449072.79	16.96	51.27	1.20	
最小值	2.34	4.87	0.12	2.14	2.61	0.25	34.80	62.56	2.49	48096.46	15.34	34.07	1.20	
月排放总			1.71			1.15			33.99	1296809.60				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 2号锅炉废气

监测时间： 2020年 10月

打印时间： 注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克					
1日	1.16	1.37	4.88	0.53	0.63	2.22	34.28	40.30	144.42	4213288.70	10.81	54.51	14.02	
2日	1.28	1.50	5.43	0.49	0.57	2.06	35.60	41.60	151.01	4243604.04	10.75	53.76	13.30	
3日	1.33	1.56	5.63	0.51	0.60	2.19	38.20	44.90	162.37	4252796.50	10.80	53.95	13.53	
4日	1.28	1.49	5.43	0.56	0.65	2.35	42.83	50.05	181.99	4249922.51	10.76	52.85	12.74	
5日	1.40	1.63	5.89	0.56	0.65	2.35	34.41	39.96	145.26	4220322.76	10.70	53.03	12.82	
6日	1.42	1.66	5.95	0.57	0.67	2.39	34.37	40.18	144.48	4204219.54	10.75	53.38	12.99	
7日	1.31	1.53	5.58	0.53	0.61	2.23	34.73	40.52	147.90	4252452.32	10.63	52.80	13.03	
8日	1.38	1.64	5.84	0.52	0.61	2.17	37.74	44.79	160.13	4243639.96	10.91	52.37	13.12	
9日	1.28	1.53	5.44	0.55	0.66	2.33	38.12	45.59	162.38	4260331.15	11.00	52.62	13.36	
10日	1.51	1.81	6.41	0.57	0.68	2.39	32.77	39.04	139.17	4249012.54	10.95	52.57	13.37	
11日	1.45	1.74	6.17	0.62	0.74	2.63	29.43	35.25	125.67	4269759.06	10.98	52.75	13.59	
12日	1.54	1.87	6.53	0.65	0.80	2.77	33.71	40.97	143.33	4252470.79	11.14	52.13	13.25	
13日	1.56	1.87	6.61	0.63	0.76	2.70	36.72	44.21	155.77	4242110.72	10.92	52.44	13.35	
14日	1.72	2.10	7.29	0.63	0.76	2.64	36.45	44.38	153.91	4221888.24	11.16	51.84	13.12	
15日	1.67	2.03	7.08	0.67	0.82	2.87	36.54	44.40	155.15	4247281.89	11.14	52.32	13.27	
16日	1.79	2.16	7.63	0.66	0.80	2.85	38.08	46.05	162.50	4267772.20	11.09	52.15	13.23	
17日	1.92	2.34	8.23	0.64	0.78	2.79	35.85	43.60	153.74	4286215.91	11.14	52.13	13.03	
18日	2.16	2.66	9.34	0.66	0.81	2.88	35.24	43.31	152.31	4321920.45	11.25	51.95	12.88	
19日	2.36	2.90	10.21	0.62	0.77	2.69	35.34	43.22	152.59	4317252.14	11.19	52.36	13.01	
20日	2.63	3.23	11.42	0.64	0.78	2.77	34.18	41.88	148.46	4343108.33	11.22	52.23	12.89	
21日	2.71	3.36	11.86	0.97	1.19	4.25	36.20	44.46	159.54	4371608.92	11.23	51.10	12.21	
22日	2.85	3.58	12.48	0.75	0.94	3.30	28.46	35.53	124.58	4382494.49	11.42	51.21	12.42	
23日	7.39	10.54	26.14	0.86	1.17	3.19	32.59	44.15	121.51	3793902.63	12.38	48.45	10.56	
24日	3.24	4.12	14.11	0.71	0.90	3.09	22.25	28.27	96.96	4357229.97	11.54	50.88	12.19	
25日	3.16	3.96	13.72	0.73	0.92	3.20	22.79	28.44	98.86	4338684.82	11.41	52.48	12.83	
26日	3.19	3.99	13.84	1.51	1.49	6.59	25.04	30.71	108.45	4335516.35	11.34	52.93	13.30	
27日	3.48	4.43	14.97	0.73	0.93	3.15	21.38	27.12	91.79	4299016.43	11.54	51.92	13.03	
28日	3.41	4.28	14.46	0.77	0.96	3.27	25.29	31.59	107.22	4241632.66	11.43	52.40	13.25	
29日	3.30	4.26	14.06	0.69	0.90	2.96	23.37	30.63	99.43	4260792.21	11.58	53.15	13.99	
30日	4.97	7.26	14.84	0.60	0.81	1.79	31.17	46.84	90.91	2978657.49	14.75	46.81	9.99	
31日	3.63	4.59	15.43	0.63	0.79	2.68	25.50	32.07	108.34	4245997.84	11.48	52.76	12.86	
平均值	2.37	3.00	9.77	0.67	0.81	2.83	32.54	39.81	137.10	4218222.70	11.27	52.20	12.92	
最大值	7.39	10.54	26.14	1.51	1.49	6.59	42.83	50.05	181.99	4382494.49	14.75	54.51	14.02	
最小值	1.16	1.37	4.88	0.49	0.57	1.79	21.38	27.12	90.91	2978657.49	10.63	46.81	9.99	
月排放总量			302.90			87.73			4250.12	130764903.56				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废气排放口

监测时间： 2020年 11月

打印时间： 注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克	实测浓度 毫克/立	折算浓度 毫克/立	排放量 千克					
1日														停产
2日														
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														
18日														
19日														
20日														
21日														
22日														
23日	2.66	4.28	2.24	8.41	10.51	9.06	44.97	59.93	41.99	809872.06	13.53	44.03	3.07	
24日	4.07	6.86	1.26	2.23	3.51	0.89	20.58	28.30	7.95	331613.29	16.97	35.80	3.01	
25日														停产
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
平均值	3.37	5.57	1.75	5.32	7.01	4.98	32.78	44.11	24.97	570742.68	15.25	39.91	3.04	
最大值	4.07	6.86	2.24	8.41	10.51	9.06	44.97	59.93	41.99	809872.06	16.97	44.03	3.07	
最小值	2.66	4.28	1.26	2.23	3.51	0.89	20.58	28.30	7.95	331613.29	13.53	35.80	3.01	
月排放总量			3.50			9.95			49.94	1141485.35				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称：2号锅炉废气

监测时间：2020年 11月

打印时间：注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立方	毫克/立方	千克	毫克/立方	毫克/立方	千克	毫克/立方	毫克/立方	千克					
1日	4.02	5.21	17.32	0.62	0.81	2.71	19.81	25.69	85.43	4313146.60	11.73	51.87	12.40	
2日	4.26	5.52	18.37	0.62	0.81	2.70	24.87	32.16	107.50	4319863.65	11.73	52.14	12.18	
3日	4.24	5.47	18.33	0.60	0.79	2.64	29.25	37.81	126.57	4332019.86	11.65	52.22	11.86	
4日	4.59	6.09	20.06	0.63	0.83	2.73	29.93	39.33	130.62	4366909.92	11.92	52.70	12.06	
5日	5.07	6.58	21.87	0.64	0.83	2.78	29.74	38.50	128.39	4316818.90	11.75	53.10	12.33	
6日	4.99	6.44	21.59	0.67	0.86	2.88	31.28	40.18	135.40	4330382.78	11.70	53.10	12.15	
7日	5.11	6.52	22.11	0.65	0.83	2.83	35.66	44.93	154.17	4325698.45	11.57	52.68	12.06	
8日	5.67	7.46	24.61	0.65	0.86	2.84	33.50	43.67	145.31	4330038.26	11.87	53.63	11.97	
9日	6.09	7.65	26.34	3.84	3.28	16.54	30.55	38.56	132.05	4325207.57	11.66	54.07	12.08	
10日	5.89	7.31	25.76	0.86	1.07	3.76	28.17	35.27	123.14	4370746.12	11.16	53.64	12.05	
11日	6.23	7.99	27.07	0.69	0.88	2.96	31.94	40.63	138.65	4346700.81	11.62	54.07	12.05	
12日	6.40	8.37	27.71	0.68	0.89	2.94	29.59	38.52	128.13	4330366.76	11.79	55.47	12.47	
13日	6.69	8.66	28.85	0.72	0.93	3.09	34.51	44.31	148.63	4309959.03	11.71	54.02	12.24	
14日	7.05	9.33	30.54	0.70	0.93	3.02	34.20	44.93	148.04	4334172.15	11.90	53.36	11.93	
15日	7.19	9.33	30.96	0.73	0.95	3.18	32.43	41.59	139.35	4308266.54	11.71	53.78	12.00	
16日	7.39	9.40	31.74	0.83	1.06	3.57	40.29	50.65	172.22	4290847.33	11.53	53.19	11.88	
17日	6.92	8.74	30.02	0.79	0.99	3.40	32.73	41.11	141.89	4336155.22	11.46	52.68	12.51	
18日	7.93	9.84	34.51	0.83	1.03	3.60	31.13	38.90	135.61	4354587.34	11.31	51.07	11.78	
19日	6.86	8.72	30.14	0.75	0.95	3.32	32.02	40.61	140.82	4398287.22	11.56	50.52	11.68	
20日	8.07	10.50	35.34	0.74	0.96	3.22	30.46	39.52	133.51	4380220.26	11.77	50.64	12.00	
21日	8.47	11.03	36.77	0.73	0.94	3.15	29.89	38.74	129.65	4338322.37	11.75	50.99	12.20	
22日	8.43	10.99	36.45	0.69	0.90	2.93	31.62	41.05	136.62	4321644.68	11.79	51.52	12.63	
23日	8.48	12.27	15.16	0.70	0.99	1.27	31.78	45.87	56.70	1789454.05	17.84	37.93	6.65	
24日	14.06	22.59	51.40	1.20	1.85	4.54	46.01	71.34	169.38	3829620.99	13.40	46.40	8.76	
25日	8.65	11.34	38.39	0.68	0.95	3.02	30.55	39.80	135.64	4440391.45	11.75	49.87	10.38	
26日	7.83	10.29	34.82	1.13	1.48	5.03	29.76	38.95	132.60	4451914.24	11.86	49.88	10.66	
27日	10.04	13.52	44.40	0.68	0.91	2.99	26.56	35.72	117.46	4421865.61	12.07	49.52	10.88	
28日	8.19	10.76	35.74	0.69	0.91	3.01	29.08	38.01	126.86	4363323.71	11.83	49.46	10.92	
29日	8.20	10.71	35.73	0.74	0.96	3.24	27.19	35.36	118.48	4356838.30	11.78	48.07	11.51	
30日	6.88	9.04	29.79	0.70	0.92	3.02	29.20	38.22	126.46	4330371.92	11.85	50.75	11.94	
平均值	7.00	9.26	29.40	0.84	1.04	3.56	31.12	40.66	131.51	4245471.40	11.97	51.41	11.61	
最大值	14.06	22.59	51.40	3.84	3.28	16.54	46.01	71.34	172.22	4451914.24	17.84	55.47	12.63	
最小值	4.02	5.21	15.16	0.60	0.79	1.27	19.81	25.69	56.70	1789454.05	11.16	37.93	6.65	
月排放总			881.89			106.92			3945.26	127364142.09				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称： 山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

监控点名称： 废气排放口

监测时间： 2020年 12月

打印时间：

注： 废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克	立方米	百分比	摄氏度	百分比	
1日	2.40	4.56	1.41	12.52	22.37	6.98	51.06	103.27	27.85	584407.46	17.74	38.30	2.37	
2日	4.65	7.99	0.63	7.96	12.90	1.08	46.46	76.84	6.59	138099.67	19.74	24.57	2.34	
3日														
4日														
5日														
6日														
7日														
8日														
9日														
10日										1570383.50				
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														
18日														停运
19日														
20日														
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
31日	11.10	16.05	2.63	0.00	0.00	0.00	95.00	171.69	22.47	236551.00	12.70			
平均值	6.05	9.53	1.56	6.82	11.76	2.69	64.17	117.26	18.97	632360.41	16.73	31.43	2.35	
最大值	11.10	16.05	2.63	12.52	22.37	6.98	95.00	171.69	27.85	1570383.50	19.74	38.30	2.37	
最小值	2.40	4.56	0.63	0.00	0.00	0.00	46.46	76.84	6.59	138099.67	12.70	24.57	2.34	
月排放总量			4.67			8.06			56.92	2529441.63				

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
 监测时间：2020年 12月

监控点名称：2号锅炉废气
 打印时间：

注：废气流量月排放总量单位为(立方米)

监控时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量 立方米	氧含量 百分比	温度 摄氏度	湿度 百分比	备注
	浓度	折算浓度	排放量	浓度	折算浓度	排放量	实测浓度	折算浓度	排放量					
	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克	毫克/立	毫克/立	千克					
1日	7.08	9.60	21.61	0.71	0.96	2.20	27.64	38.55	84.35	3052629.58	14.68	45.73	9.78	
2日	7.03	9.28	30.34	0.81	1.02	3.38	35.60	49.07	150.02	4305904.48	11.76	48.05	10.22	
3日	7.39	9.59	32.39	0.73	0.94	3.20	32.51	42.00	142.33	4376277.23	11.72	49.40	10.67	
4日	7.27	10.63	30.07	0.69	1.02	2.85	31.89	47.16	130.12	4135467.12	12.67	46.53	8.99	
5日	6.55	5.30	5.41	0.64	0.83	0.53	80.23	58.44	66.22	825348.04	18.50	25.79	2.39	
6日														
7日														
8日														
9日														
10日														
11日														
12日														
13日														
14日														
15日														
16日														
17日														
18日														
19日														
20日														
21日														
22日														
23日														
24日														
25日														
26日														
27日														
28日														
29日														
30日														
31日	2.46	0.26	2.58	6.88	14.41	1.32	33.98	15.15	29.34	747766.12	17.09	0.79	0.00	
平均值	6.30	7.44	20.40	1.74	3.20	2.25	40.31	41.73	100.40	2907232.10	14.40	36.05	7.01	
最大值	7.39	10.63	32.39	6.88	14.41	3.38	80.23	58.44	150.02	4376277.23	18.50	49.40	10.67	
最小值	2.46	0.26	2.58	0.64	0.83	0.53	27.64	15.15	29.34	747766.12	11.72	0.79	0.00	
月排放总量			122.40			13.48			602.38	17443392.57				

停产

附件六：建设项目环境影响评价批复文件

山西省环境保护局

晋环函〔2004〕249号

关于《山西兰花科创股份有限公司 化工分公司 13 万吨/年尿素技术改造工程 环境影响报告书》的批复

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司：

你公司报送的《山西兰花科创股份有限公司化工分公司 13 万吨/年尿素工程环境影响报告书（修改本）》（以下简称《报告书》）和山西省环境保护技术评估中心对《报告书》的评估意见、晋城市环保局对《报告书》的审查意见收悉。根据建设项目环境保护管理有关规定，经研究，现对《报告书》批复如下：

一、原则同意山西省环境保护技术评估中心对《报告书》的评估意见和晋城市环保局对《报告书》的审查意见。

二、你公司在淘汰碳铵生产装置、技改扩建合成氨（由 4.5 万吨/年提高到 8 万吨/年）基础上，原拟建 2 万吨/年甲醇、1 万吨/年脲醛胶项目，我局以晋环函（2003）228 号文对该项目环境影响报告书进行了批复。现你公司拟调整项目建设内容，不建甲醇和脲醛胶项目，改为建设 13 万吨/年尿素项目，污染物排放量较原项目减少。在严格落实《报告书》规定的各项环境保护对策措施的前提下，本项目建成后可以做到污染物达标排放，并满足晋城市环保局下达的污染物总量控制指标要求。从环境保护角度，我局同意本项目调整建设内容，同意 13 万吨/年尿素技改项目实施建设。

三、在本项目的设计和建设过程中，要按《报告书》的规定逐一落实各项环境保护对策措施，特别要做好以下工作：

1. 现有和新增锅炉均要采用炉内加钙脱硫、烟气四电场静电除尘措施，除尘、脱硫效率要达到《报告书》规定的指标要求，确保外排烟气达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)表1、表2Ⅱ时段要求。

2. 淘汰现有造气装置；增加造气吹风气回收装置（并配套相应的除尘措施），氨罐驰放气、合成放空气、尿素工艺尾气等废气排放源要按《报告书》要求进行回收、净化处理。

3. 造气废水要采用沉淀、冷却、曝气、澄清处理后尽可以回用。为确保全厂废水达标排放，我局要求建生化处理站（采用A/O工艺）处理造气废水循环排污水、生活化验废水、设备和地坪冲洗水等废水，处理能力要有足够的容量，处理后的废水用于循环系统补充水。在设计中要进一步完善处理工艺。

4. 尿素解析水和氨氢回收排污水要采用深度水解技术回收处理，处理能力要达到40m³/h以上。

5. 严格落实《报告书》规定的非正常工况和事故情况下的污染防治对策措施。

6. 按《报告书》要求合理、妥善处置造气炉渣、废催化剂、锅炉排灰渣、硫泡沫等固体废物；煤场要采用全封闭措施；加强厂内的绿化、美化工作，绿化系数应达到30%以上。

7. 按《报告书》的规定制定环境保护管理制度，加强污染源监控能力建设，规范排污口建设和管理，厂废水总排、锅炉烟囱等主要源要

安装连续自动在线监测装置,监测仪器设备要满足本公司生产和环境管理需要,并按《报告书》要求定期监测本公司污染物排放情况和周围主要环境敏感点的环境质量,并向当地环保部门报告。

四、本项目建成后,全厂污染物排放应达到以下要求:废气污染物中,烟(粉)尘190吨/年,SO₂121吨/年,NH₃246吨/年;废水污染物中,废水排放总量35.5万吨/年(49.3吨/小时),其中氨氮20.83吨/年,COD52.4吨/年,石油类0.55吨/年,氟化物0.081吨/年;未回收利用渣场填埋的固体废总量为26580吨/年。

五、本项目建成后经我局检查同意方可投入试生产,试生产期为三个月。试生产期内你公司要按国家有关规定,完成环境保护验收申报工作。

六、省环境监察总队、晋城市环保局、泽州县环保局要按各自职责做好本项目施工建设阶段和现有生产的现场监督检查工作。



抄送:省经贸委、省环境监察总队、晋城市环保局、泽州县环保局、省环境保护技术评估中心、有关贷款银行、评价单位、设计单位

晋城市环境保护局

晋市环审[2018]39号

关于山西兰花科技创业股份有限公司 化工分公司节能技术改造项目环境影响报告书的批复

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司：

你公司申报的《山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司节能技术改造项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，经我局审查研究，现批复如下：

一、原则同意《报告书》技术审查意见。

二、《报告书》格式规范，结构完整，工程过程介绍清楚，排污环节明确，环保措施全面，针对性、实用性较强，评价结论可信。

三、该项目位于山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司现有厂区内进行技术改造，山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司位于西板桥南侧 380m 处。建设内容为一台 55t/h 三废流化混燃炉（替代现有一台 35t/h 的燃煤锅炉及原 1#、2#吹风气余热锅炉），无新增产能。在严格落实《报告书》规定的各项环境保护对策措施的前提下，项目符合环境可行性要求，我局同意本项目按环评报告要求进行建设。

四、你公司在项目的建设、运行过程中要严格按环评要求做好以下各项环保工作，确保各类污染物稳定达标排放。

1、落实施工期扬尘、噪声污染防治措施，保证扬尘、噪声达标排放。

2、严格落实项目运营期锅炉烟气脱硝除尘措施，确保锅炉烟气达到《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）中燃煤锅炉大气污染物特别排放限值，保证大气污染物稳定达标排放。

3、项目运营过程中产生的脱盐站排水经回收利用后与车间地面冲洗水一起进入污水管网，最终排入巴公镇污水处理厂。项目技改后不得增加废水污染物排放总量。

五、要逐项落实各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后，要自行组织环保设施竣工验收，到环保行政主管部门申领排污许可证并备案后，方可投入运行。泽州县环境保护局要做好该项目施工和运行期间的环境保护监督检查工作。

晋城市环境保护局

2018年10月8日

行政审批专用章

附件七：建设项目验收批复文件

行业主管部门验收意见：

经办人(签字)：

(公章)

年 月 日

所在地环境保护行政主管部门验收意见：

同意验收. 请报市局审批

经办人(签字)：

法皓



2028年3月29日

表十五

负责验收的环境保护行政主管部门意见:

环验[2008] 20 号

同意验收组意见。同意晋城市环保局意见。

该项目在建设中较好地执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，按照环评及其批复的要求建设了相应的环保设施，经监测，主要污染物可做到达标排放并满足总量控制指标要求。我局同意该项目通过竣工环境保护验收。

建设单位应进一步加强各污染防治设施，尤其废水处理及回用设施的运行管理工作，保证各污染物稳定达标排放。同时，要加强事故风险防范意识，定期开展应急预案的演练工作，保证在任何事故状态下产生的废水、废气等均不对周围环境及居民带来污染影响。

晋城市环保局、泽州县环保局负责该项目的日常监督管理工作。



经办人(签字):

2008年4月7日

建设项目竣工环境保护自主验收登记表

编号: 2020-0500(25)-073

项目名称	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司节能技术改造项目		
建设单位	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司		
建设地点	泽州县巴公镇西板桥村南侧 650m	建设规模	1 台 55t/h 三废混燃炉
建设性质	技术改造	行业类别	氮肥制造
统一社会信用代码	91140500111200136Q	法人代表	李晓明
环评批复文号时间	晋市环审[2018]39 号	2018.10.8	是否发生重大变动 否
竣工及投运时间	2019.12	验收报告编制及监测单位	山西绿洁环保有限公司 山西科信鸿瑞分析检测有限公司
总投资及环保投资	4712.13 万元 1265.9 万元	排污许可证编号	91140500111200136Q001P
建设单位联系人	朱晓晔	固话	0356-3892251
		手机	13653565930
建设项目基本内容 (含气、水、声、渣污染防治设施建设情况及达标量情况)	<p>一、污染防治措施:</p> <p>1、大气污染治理设施</p> <p>(1)气化炉渣破碎颗粒物</p> <p>破碎工序作业区置于全封闭原煤库内进行操作, 气化炉渣含水较高, 在 10%左右, 目前在破碎口设置集尘罩+布袋除尘器, 集气效率 90%, 除尘效率 99%, 经处理后达标排放。</p> <p>(2)末煤及混料颗粒物</p> <p>本项目三废炉固体燃料主要有末煤、除尘灰、气化炉渣等, 需要按照一定比例进行混合, 本项目设有一座封闭式的煤仓混合间, 并且在混料口设置集尘罩+布袋除尘器, 集尘效率 90%, 除尘效率 99%, 废气经处理达标后排放。</p> <p>(3)三废混炉燃烧烟气</p> <p>本项目三废炉燃料为造气吹风气、合成弛放气、造气炉渣、除尘灰以</p>		

	<p>及燃煤，主要污染物有颗粒物、SO₂、NO_x、氨、汞及其化合物，废气经脱硝、除尘、脱硫后达标排放。</p> <p>选用电袋复合除尘器对三废炉颗粒物进行处理；采用干法脱硫为主、氨法脱硫为辅的脱硫工艺，脱硫效率在 90%以上；选用低氮燃烧+SNCR+SCR 脱硝工艺治理 NO_x，去除效率 70%以上，汞及其化合物为协同处置，确保各项污染物出口浓度能满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 中表 1 燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值要求。</p> <p>2、水污染防治措施</p> <p>(1)脱盐站排水</p> <p>本项目三混炉循环水系统需要补充脱盐水，该部分废水为脱盐站排污和三混炉系统排污，该部分水质为清净下水，可直接用于煤场洒水，不能利用的部分通过现有管网经总排口送至山西兰花煤化工有限责任公司污水处理分公司进行处理达标后排放。</p> <p>(2)车间地面、设备冲洗废水</p> <p>车间地面冲洗水经下水管网汇入总排口，最终进入山西兰花煤化工有限责任公司污水处理分公司进行处理达标后排放。</p> <p>3、噪声防治措施</p> <p>本项目噪声源主要包括三废炉配套建设的风机、各类水泵和气化炉渣破碎设施等，主要采取设置单独隔间、减震基础等措施降低噪声排放。</p> <p>4、固体废物污染防治措施</p> <p>本项目主要的固体废物包括三废炉炉渣和除尘灰，其产生量分别为 8500t/a、1.5 万 t/a，目前产生的灰渣送往当地砖厂作为原料综合利用，利用不畅时送往泽州县汇鑫达废弃物利用有限公司专用渣场，本公司与该渣场签订了固废处置协议。</p> <p>二、监测达标情况：</p> <p>(1)废气监测</p>
--	---

	<p>有组织排放：本项目三废炉废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度均可达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019）中表1燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值要求；烟气中逸散的氨排放速率能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中二级标准要求；气化炉渣破碎布袋除尘器和末煤及混料布袋除尘器监测结果均可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求。</p> <p>无组织排放：本项目运营过程中厂界无组织颗粒物能达到《大气污染物综合排放标准》厂界外最高浓度的限值要求，无组织氨排放浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中规定的厂界外最高浓度限值要求。</p> <p>(2)废水监测</p> <p>本项目废水通过总排口排入山西兰花煤化工有限责任公司污水处理分公司处理达标后排放，总排口废水排放浓度能够达到《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）表3间接排放标准相关限值要求。</p> <p>(3)噪声监测</p> <p>厂界四周噪声昼间、夜间均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。</p>
自主验收资料清单	<p>自主验收提供资料清单（建设单位加盖公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建设项目建成公示资料 2、建设项目投运公示资料 3、建设项目竣工环境保护验收报告及公示资料 4、环保部验收管理平台公示信息资料 5、建设项目验收需要说明的其他事项

<p>自主验收 结论（建 设范围填 写）</p>	<p>山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司节能技术改造项目履行了环境影响评价手续，环境影响报告经环保主管部门批复。建设单位按照环评及批复要求进行了环保设施的建设；项目在建设过程中发生的几处变动使得污染物处理效率提高，未对环境造成不利影响。项目验收监测结果表明，项目污染物排放可以做到达标排放，区域环境质量及生态环境现状未发生恶化影响。结合现场检查并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，验收组认为项目符合环评及批复要求，该项目具备竣工环保验收条件。</p> <p style="text-align: center;">   </p>
<p>自主验收 登记情况 （管理部 门填写）</p>	<p>山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司节能技术改造项目自主验收的资料收悉。</p> <p style="text-align: right;"> 签收单位：晋城市生态环境局 签收人：杨阳 2020年12月2日 </p>

附件八：《突发环境事件应急预案》备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司	机构代码	91140500111200136Q
法定代表人	陈志伟	联系电话	0356-3892001
联系人	郭建光	联系电话	0356-3892251
传真	0356-3892161	电子邮箱	lanhuakechuang@126.com
地址	山西省晋城市泽州县巴公镇工业园区 中心经度：E112°53'59.91" 中心纬度：N35°37'54.39"		
预案名称	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大[重大-大气(Q3-M2-E1)+重大-水(Q3-M2-E1)]		
<p>本单位于2019年9月5日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位：山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司 (公章)</p>			
预案签署人	陈志伟	报送时间	2019.9.17
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年9月18日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2019年9月18日</p>		
备案编号	140525201907214		
报送单位			
受理部门负责人	郭建光	经办人	王佳佳

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。



2021年自行监测方案

企业名称：山西兰花科创股份有限公司化工分公司

编制时间：2021年1月8日

目 录

一、企业概况	1
(一) 企业简介.....	1
(二) 生产工艺简述.....	2
(三) 污染物产生、治理和排放情况.....	3
二、企业自行监测开展情况简介	8
(一) 自行监测方案编制依据	8
(二) 监测手段和开展方式	8
(三) 在线自动监测情况	10
三、监测内容	11
(一) 废气监测.....	11
(二) 废水监测.....	18
(三) 厂界噪声监测.....	23
(四) 排污单位周边环境质量监测	25
四、自行监测质量控制.....	28
(一) 手工监测质量控制	28
(二) 自动监测质量控制	30
1.自动监测内容.....	30
2.自动监测质量保证.....	31
五、执行标准	32

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

自行监测及信息公开方案

按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开实施细则》要求，结合我分公司实际情况，制定本自行监测方案如下：

一、企业概况

（一）企业简介

1、山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司位于晋城市泽州县巴公镇化工工业园区内，经度为 $112^{\circ} 53' 36.78''$ ，纬度为 $35^{\circ} 37' 53.47''$ ，占地面积约 7.95 万 m^2 ，共有员工 650 人，其中大中专以上学历人员 454 人占 67%，各类专业技术人员占 40%。我分公司属国有企业，氮肥制造行业，主要污染物包括废水、废气、固废、危废、噪声等。我分公司生产规模为 13 万吨/年尿素，实际生产能力与设计生产能力一致，具体为年产 8 万吨合成氨，联产 1 万吨甲醇、13 万吨尿素。

2、我分公司前身为巴公化肥厂，始建于 1965 年，是我省建厂历史最早的小氮肥企业，原设计为年产 5000 吨合成氨生产能力，1998 年并入山西兰花科技创业股份有限公司。2004—2005 年我分公司实施了 13 万吨/年尿素技术改造项目，该项目由山西省经济贸易委员会以晋经贸投资备字[2003]第 105 号批准立项，山西省化工设计院于 2004 年 5 月编制完成了该项目的环境影响评价报告书，山西省环境保护局于 2004 年 6 月 22 日以晋环函[2004]249 号文对该项目的环境影响报告书进行了批复。项目生产能力为：合成氨 8 万吨/年，尿素 13 万吨/年，甲醇 1 万吨/年。山西省环境保护厅（原山西省环境保护局）于

2008 年进行了验收。

2017—2019 年我分公司实施了节能技术改造项目，该项目取得了晋城市经济和信息化委员会的备案文件，备案文号为 [2017]46 号和 [2018]124 号，此项目产能不发生变化；晋城市生态环境局以晋市环审 [2018]39 号对该项目的环境影响报告书进行了批复。

3、我分公司新版排污许可证编号：91140500111200136Q001P，有效期限：2020 年 12 月 19 日至 2025 年 12 月 18 日。

（二）生产工艺简述

化工分公司生产线主要包括：1 套 8 万吨/年合成氨生成装置和 1 套 13 万吨/年尿素生成装置。具体工艺流程情况如下：

1、合成氨工艺流程：采用常压固定床间歇式煤气炉制取半水煤气，送至脱硫工段，将气体通过湿式栲胶法脱硫，溶液循环再生，脱硫后的半水煤气则通过压缩机一、二段加压至 0.8Mpa 送往变换工段。在催化剂的作用下，通过中-低-低变换，使半水煤气中的 CO 与水蒸气反应，生成 CO₂和 H₂，反应后的气体换热后送往压缩机三段。

由压缩机三段出来的 1.7Mpa 气体送至脱碳工段。经 MDEA 溶液吸收其中 CO₂气体后的净化气，送至压缩机四段。溶液则通过减压闪蒸、常解、加热再生，解吸出的 CO₂送至尿素工段作为尿素合成原料气。

净化气经压缩机四、五段加压至 13Mpa 后送至醇烃化工段，在醇化触媒的作用下使净化气中的 CO、CO₂与 H₂反应合成粗甲醇和水，精馏后送至成品槽。净化后的气体送烃化工序，使气体中残余的 CO、CO₂在烃化塔中，烃化触媒的作用下与 H₂反应生成烃化物，气体中残余的

CO、CO₂降至 10PPm 以下，送至压缩机六段，加压至 28Mpa 后送至合成工段。

在合成触媒的作用下 H₂ 与 N₂ 反应生成 NH₃，冷却分离后送至液氨贮槽。

2、尿素工艺流程：尿素采用水溶液全循环法工艺。来自脱碳的 CO₂ 经压缩、净化与来自合成经过净化后的液氨，以及循环回收工序的一甲液一同经加压后送入尿素合成塔，在 20.69MPa (绝)，在 180℃ 的条件下，经过足够的停留时间，约 62% 的 CO₂ 转化成尿素，反应物经塔顶排出，进入预蒸馏塔，在此分离出闪蒸的气体后，溶液自流到中段蒸馏。蒸馏后的尿液进入一段分离加热器，在此 88% 的甲铵液分解，分离后的尿液进入加压二分塔、闪蒸塔，再经一段蒸发、二段蒸发、浓缩至 99.7% 的熔融液由尿液泵送往造粒塔造粒。

(三) 污染物产生、治理和排放情况

我分公司污染物排放主要包括废水、废气、噪声、固体废物、危险废物等，具体产生、治理及排放状况如下：

1、废水方面

(1) 我分公司总排废水中的污染物主要包括：PH 值、氨氮、COD、悬浮物、石油类、挥发酚、氰化物、硫化物、总磷、总氮、F⁻。

(2) 企业废水处理设施建设情况见下表 1-1

表 1-1 全厂现有废水环保设施

配套的主体工程		环保设施（措施）名称	规格型号	数量
造气	造气循环水	沉淀池	25 × 5 × 5m	2
		微涡流塔板澄清器	φ 22000 × 11000	1
		造气循环水池	5 × 5 × 3m 5 × 3 × 3m	2 1
压缩合成	压缩、合成工段	废油隔油池	5 × 2 × 2 m	1
			2 × 2 × 2 m	1
			3 × 2 × 2 m	1
			4 × 2 × 2 m	1
4 × 2 × 2 m	1			
废油回收	φ 800 × 12750	1		
综合循环水	12 × 16 × 1.2m 5 × 4 × 4m	1 1		
高效纤维球过滤器	φ 2500 × 3000	1		
甲醇	非正常排放	事故槽	750m ³	1
尿素	尿素循环回收	深度水解装置	φ 1500 × 36895	1
	非正常排放	事故槽	100m ³	1
			200m ³	1
			1500m ³	1
尿素循环水	尿素循环水池	25 × 13 × 2.5m	1	
	高效纤维球过滤器	φ 2500 × 3000	1	
脱碳	脱碳循环水	高效纤维球过滤器	φ 3200 × 5150	1
		脱碳循环水	11m × 9m × 5m	1
			11m × 11m × 5m	1
总排	总排废水	含氟废水治理装置	50m ³ /h	1
		山西兰花煤化工有限责任公司 污水处理分公司	30000 吨/日	1

2、废气方面

(1) 我分公司废气排放设施主要包括：35T 锅炉、55T 三废炉、甲醇 VOC_s 治理装置、尿素放空总管、造粒塔尾气、煤场筛分装置粉尘回收装置。35T 锅炉、55T 三废炉烟气中主要污染物包括：烟尘、SO₂、NO_x；甲醇 VOC_s 治理装置废气中主要污染物包括：甲醇；尿素放空总管废气中主要污染物包括：氨；造粒塔尾气气中主要污染物包括：氨和颗粒物；煤场筛分装置粉尘回收装置废气中主要污染物包括：颗粒物。

(2) 企业废气处理设施建设情况见下表 1-2

表 1-2 全厂现有废气环保设施

序号	排放口编号	排放口名称	排放口高度、出口内径	排放污染物类型	污染治理设施处理规模、主要技术参数	对应的生产装置	备注（连续/间断排放）
1	DA015	尿素放空管	φ 360 × 45000	NH ₃	φ 700 × 7360 S=24 m ² F=35 m ²	尿素系统	连续排放
2	DA016	筛分机排气筒	φ 600 × 15000	颗粒物	袋式除尘器	密闭煤场	间断排放
3	DA017	造粒塔	11500 × 6000 74000	颗粒物、NH ₃	回收箱 11500 × 6000 × 6000	尿素系统	连续排放
4	DA018	55T/h 三废炉排放口	φ 3200 × 50000	颗粒物	电袋除尘器	55T/h 三废炉	连续排放
				SO ₂	脱硫塔 φ 6500*34500/炉内加钙装置		连续排放
				NO _x	SNCR 脱硝+SCR+低氮燃烧		连续排放
5	DA019	35T/h 锅炉排放口	φ 1600 × 47000	颗粒物	三电场高压静电除尘器	35T/h 锅炉（备用）	连续排放
				SO ₂	脱硫塔 φ 3828*23000		连续排放
				NO _x	SNCR 脱硝		连续排放

序号	排放口编号	排放口名称	排放口高度、出口内径	排放污染物类型	污染治理设施处理规模、主要技术参数	对应的生产装置	备注（连续/间断排放）
6	DA022	挥发性有机物回收治理废气排放口	φ400×15000	甲醇	水洗涤塔+活性炭吸附装置	甲醇精馏、储存及充装系统	连续排放
7	---	半水煤气脱硫液再生尾气回收装置	---	VOCs	处理能力4800Nm ³ /h	半水煤气脱硫装置	全部回收至55T/h三废炉
8	---	变换气脱硫液再生尾气、变换气闪蒸气废气回收治理装置	---	VOCs	处理能力2400Nm ³ /h	变换气脱硫装置	全部回收至55T/h三废炉
9	---	脱碳液闪蒸气废气回收治理装置	---	VOCs	处理能力2000Nm ³ /h	脱碳装置	全部回收至55T/h三废炉
10	---	氢回收装置	---	氢气	处理能力2000Nm ³ /h	合成装置	全部回收至55T/h三废炉
11	---	等压回收装置	---	氨气	处理能力2000Nm ³ /h	氨贮槽	全部回收至55T/h三废炉

3、噪声方面

企业噪声污染防治措施：针对具体情况，在 MD 机总放空管、H8 机总放空管、35T 锅炉鼓风机进口、55T 三废炉鼓风机进口、二氧化碳机总放空管、造气风机进口、变换放空管安装了消音器，在压缩工段、综合水泵房等不同岗位设置隔音室，对一脱管道上使用隔音棉材料并设置隔音墙，总共设有隔音设施 25 套，消音器 16 套，从而大大改善职工工作环境，保护了员工身体健康。

表 1-3 噪声污染源及治理措施

类型	污染源	污染物名称	主要(污染)成分	治理措施及效果	最终排放源
噪声	鼓引风机、压缩机、循环机、液体输送泵等	噪声	噪声	1、对大型风机安装消声器，加隔音室； 2、对操作人员设置隔音室并配置必要的防护器材； 3、在造气风机、造气空气放空管、尿素CO ₂ 压缩机放空管、锅炉鼓风机装设消音器； 4、在新旧压缩厂房和尿素二氧化碳机厂房设隔音间。	

4、固废方面

我分公司一般固废主要包括炉渣和粉煤灰。造气炉渣严格按照环评要求进行处置，70%用于循环流化床锅炉燃烧用，其余送山西兰花煤化工有限公司靳庄渣场填埋。2019年7月份我分公司新建一台55T/h三废炉，投运后可掺烧大部分造气炉渣，剩余少量无利用价值的炉渣送泽州县汇鑫达废弃物利用有限公司处置，可达到造气炉渣的稳定综合利用。

5、危废方面

我分公司危险废物主要包括废油、废油桶和废催化剂。我分公司严格按照相关环境保护法律、法规的要求，将危险废物提供给有危险废物经营许可证的单位进行处置，处置时，到省厅、市局办理相关转移手续；严格按照按照危险废物贮存污染控制标准，对危险废物贮存场所进行了防流失、防渗漏和防雨改造，并设立了危险废物警示标志。

6、企业实际建设与环评相比规模、生产及环保设施等的变更情况

(1) 我分公司实际建设与环评相比生产规模无变化。

(2) 近三年来, 我分公司积极开展了各项环保治理工作, 环保设施变化较大, 新建环保设施主要有包括:

废水: 含氟废水治理装置;

废气: 55T/h 三废炉配套除尘、脱硫、脱销装置、造气循环水沉淀池封闭装置、半水煤气、变换气脱硫液再生尾气和变换气闪蒸气以及脱碳工艺性 VOCs 回收治理装置、氢氮气压缩机及系统开停车时段放空气体治理装置、甲醇精馏、储存及充装系统 VOCs 治理装置、煤场、渣场全封闭;

固废: 造气循环水底泥压滤装置及半封闭暂存库。

(3) 2020 年 12 月 19 日我分公司完成了排污许可证延续相关内容的变更工作。

二、企业自行监测开展情况简介

(一) 自行监测方案编制依据

1、依据晋城市生态环境局《晋城市 2020 年重点排污单位名录》、《排污单位自行监测技术指南 化工工业—氮肥》(HJ948.1-2018), 我分公司属于废水、废气重点排污单位; 依据《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019 年版), 我分公司属于重点管理单位。

2、自行监测方案依据:《排污许可单位自行监测技术指南》(HJ 819-2017) 和《排污许可证申请与核发技术规范化肥工业—氮肥》(HJ864.1-2017)。

(二) 监测手段和开展方式

1、总排废水监测情况

我分公司总排废水需监测项目有 13 项，分别是：PH、氨氮、COD、硫化物、悬浮物、流量、石油类、挥发酚、氰化物、总磷、总氮、F⁻、水温。

手工监测项目：由分公司中心化验室对总排放口进行监测。监测项目主要有 6 项：PH、氨氮、COD、悬浮物、流量、水温。

自动监测项目 5 项：PH、氨氮、COD、流量、F⁻、总氮。

委托监测项目：委托山西高创环保检测有限公司监测项目 13 项，分别是 PH、氨氮、COD、硫化物、悬浮物、总磷、流量、石油类、挥发酚、氰化物、硫化物、F⁻。

2、废气监测情况

(1) 有组织排放监测

自动监测项目：35T/h 锅炉、55T/h 三废炉烟气流量、烟尘、SO₂、NO_x、氧含量等。

委托监测项目：委托山西高创环保检测有限公司监测项目为 35T/h 锅炉、55T/h 三废炉烟气林格曼黑度、汞及化合物；煤场筛分机粉尘回收装置烟囱废气的流量、颗粒物；尿素放空总管废气的流量、氨含量；造粒塔尾气的流量、氨和颗粒物的含量；甲醇 VOC_s 治理装置放空管废气的流量和甲醇浓度。

(2) 无组织排放监测

自动监测项目：我分公司无组织排放点已设置 4 处，全部为自动在线监测。

委托监测项目：我分公司厂界废气委托山西高创环保检测有限公司监测，监测项目 8 项：非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨、甲醇、

酚类、苯并芘、颗粒物。

(3) 环境空气质量监测

厂界环境空气质量监测项目为 PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、O₃、CO，全部为自动在线监测项目。

3、厂界噪声监测情况

我分公司厂界噪声全部委托山西高创环保检测有限公司监测。

(三) 在线自动监测情况

我分公司自动在线监测设备如下表 2-1。

表 2-1 自动在线监测设备一览表

序号	监测点位	监测项目	监测设备名称、型号	设备厂家	是否联网	是否验收	运营商
1	总排	流量	WL-1A1	北京九波	是	是	中绿环保科技股份有限公司
2		PH 值	PC-3110	上泰仪器	是	是	
3		COD	TOC-4100	日本岛津	是	是	
4		氨氮	TGH-SNS	中绿环保	是	是	
5		氟化物	FBM-160	山西格致海洋信息科技有限公司	是	是	
6		总氮	TNP4200	日本岛津	是	是	
7	1#排放口 (35T/h 锅炉)	颗粒物	TGH-YX	中绿环保科技股份有限公司	是	是	
8		二氧化硫	TGH-YX		是	是	
9		氮氧化物	TGH-YX		是	是	
10		流量	TGH-YX		是	是	
11		烟温	TGH-YX		是	是	
12		含氧量	TGH-YX		是	是	
13		含湿量	TGH-YX		是	是	

序号	监测点位	监测项目	监测设备名称、型号	设备厂家	是否联网	是否验收	运营商
14	2#排放口 (55T/h 三废炉)	颗粒物	PCME 181WS	上海华川	是	是	中绿环保科技股份有限公司
15		二氧化硫	TGH-YX	中绿环保科技股份有限公司	是	是	
16		氮氧化物	TGH-YX		是	是	
18		流量	TGH-YX		是	是	
19		烟温	TGH-YX		是	是	
20		含氧量	TGH-YX		是	是	
21		含湿量	TGH-YX		是	是	
22		CO	TGH-YX		是	是	
23	煤场	TSP	2台: HN-CK3000	山西大疆环保科技有限公司	是	是	山西大疆环保科技有限公司
24			1台: H6型	山西格致海洋信息科技有限公司	是	是	
25	厂区大门	TSP	1台 H6型	山西格致海洋信息科技有限公司	是	是	
26	办公楼	PM2.5	XHAQMS3000	河北先河环保科技股份有限公司	是	是	河北先河环保科技股份有限公司
27		PM10			是	是	
28		SO ₂			是	是	
29		O ₃			是	是	
30		NO ₂			是	是	
31		CO			是	是	

三、监测内容

(一) 废气监测

1、废气监测内容

开展方式为自行监测+委托监测。35T/h 锅炉、55T/三废炉废气自行监测项目有：SO₂、烟尘、氮氧化物、流量等。委托监测项目有：林格曼黑度、汞及化合物等。

分公司按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求在35T/h 锅炉、55T/三废炉烟筒上安装有烟气在线自动监测系统和中控系统，已与省环保厅、市环保局监控中心联网，并通过了验收。烟气自动在线监测装置适时监控烟筒二氧化硫、烟尘、氮氧化物、流量、温度氧含量等的排放情况。具体监测点位、监测项目及监测频次见表3-1。

表 3-1 废气污染源手工监测内容一览表

序号	污染源类型	污染源名称	排放口名称	监测点位	监测项目	手工监测频次	样品个数	备注
1	固定源废气	尿素放空管	DA015	尿素放空管上	氨气	1次/季度	每次连续采至3个	
2		筛分机排气筒	DA016	布袋除尘器烟囱上	颗粒物	1次/半年		
3		造粒塔	DA017	造粒塔	氨气、颗粒物	1次/季度		
4		55T/h三废炉	DA018	排气筒上	汞及其化合物	1次/半年		
					林格曼黑度	1次/年		
5		35T/h锅炉	DA019	排气筒上	汞及其化合物、林格曼黑度	1次/季度		
6	甲醇罐区	DA022	甲醇VOCS治理装置烟囱	甲醇	1次/季度			

7	无组织废气	--	厂界	厂区	非甲烷总烃	1次/季度	每次连续采样至少4个	
8		--			臭气浓度			
9		--			硫化氢			
10		--			氨			
11		--			甲醇	1次/年		
12		--			酚类			
13		--			苯并芘			
14		--			颗粒物			

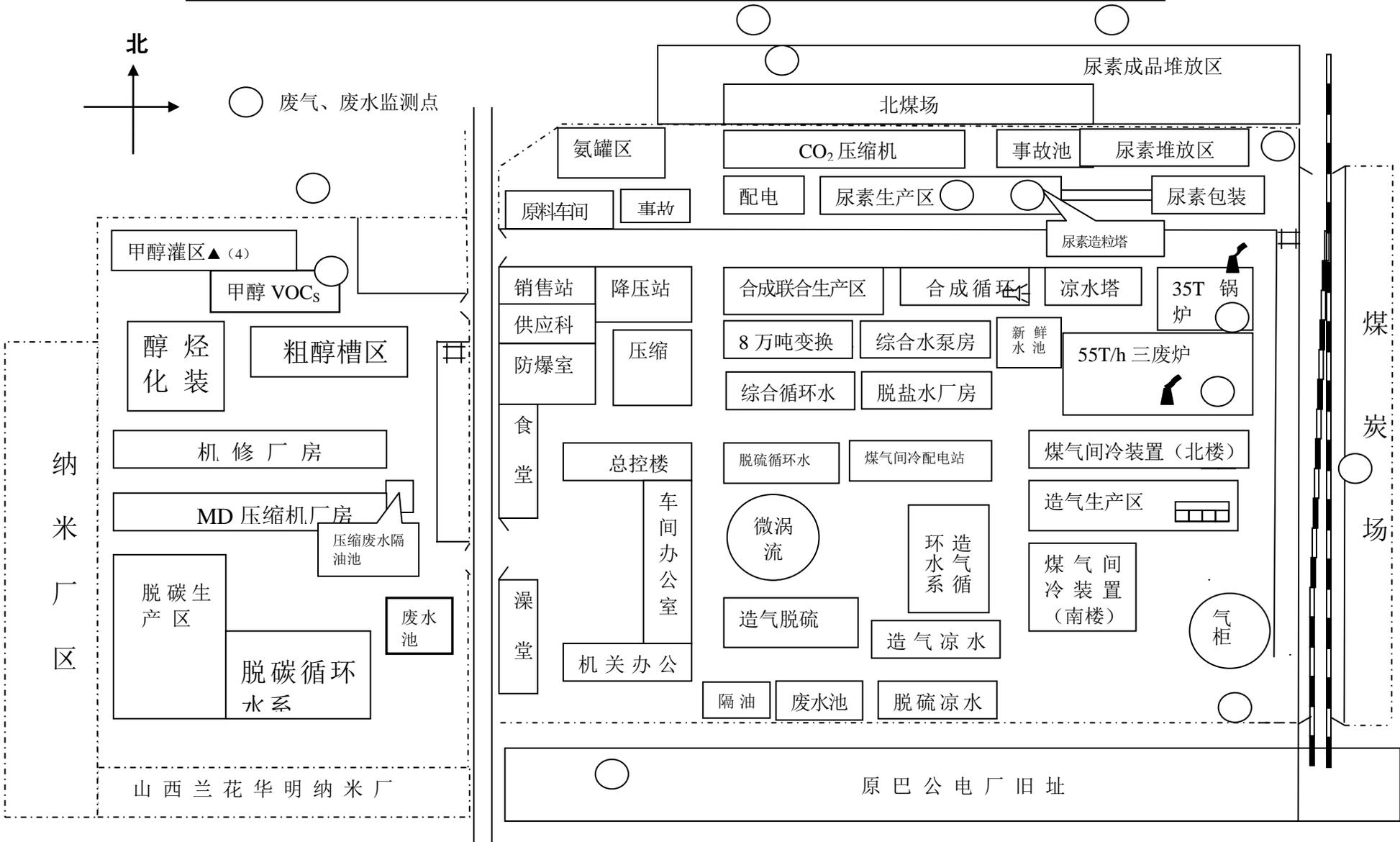
表 3-2 废气污染源自动监测内容一览表

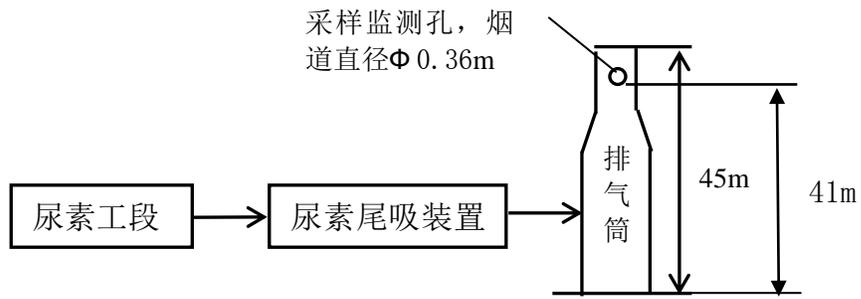
序号	污染源类型	污染源名称	排放口名称	监测点位	监测项目	监测频次	样品个数	备注
1	固定源废气	55T/h 三废炉	DA018	排气筒上	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	1次/小时	每次非连续采样至少3个	自动设备故障超过6小时立即采用手工监测，每天不少于4次，间隔不得超过6小时，
2		35T/h 锅炉	DA019	排气筒上	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	1次/小时		

2、废气监测点位示意图

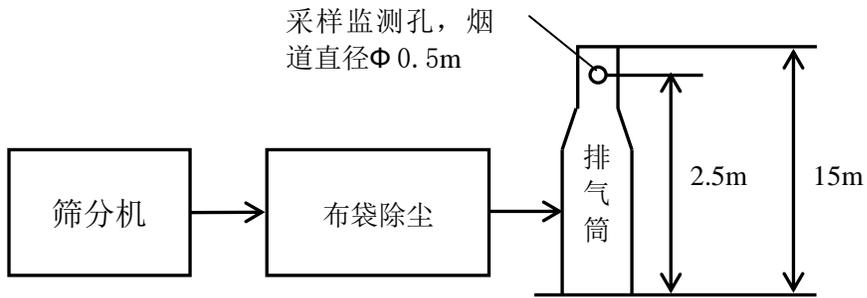
废气监测点位示意图如下图：

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司废气监测点位示意图

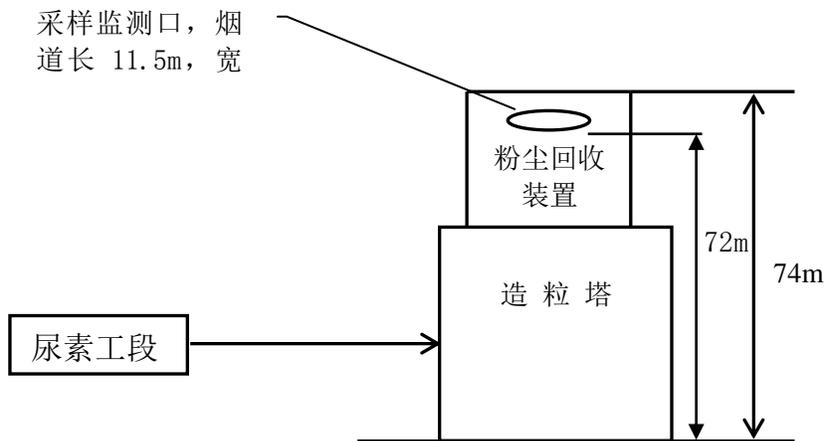




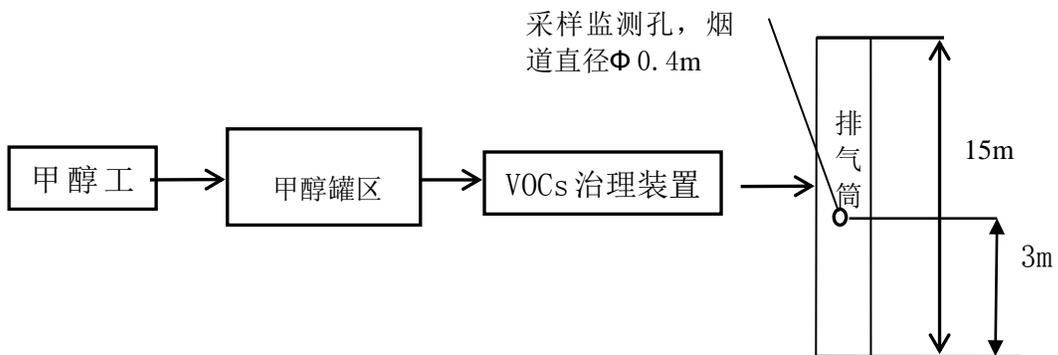
DA015/ 尿素放空管排放口监测点位示意图 1



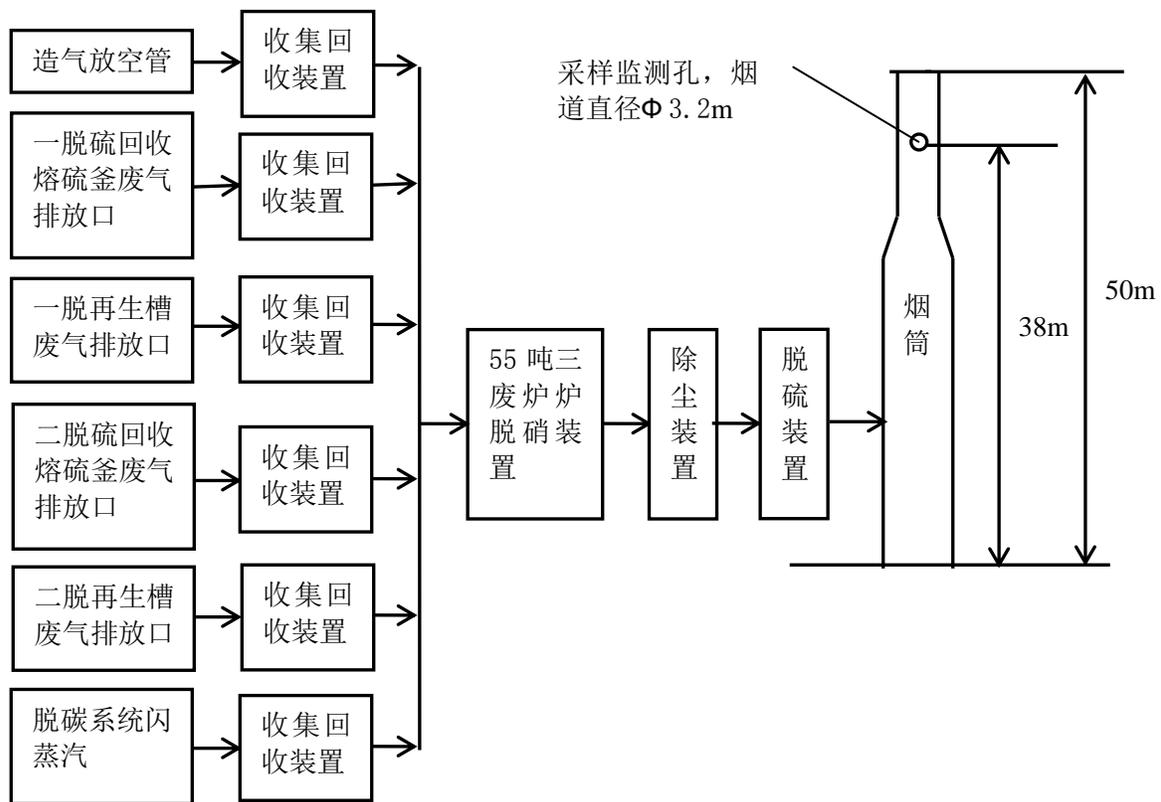
DA016/煤场排放口监测点位示意 2



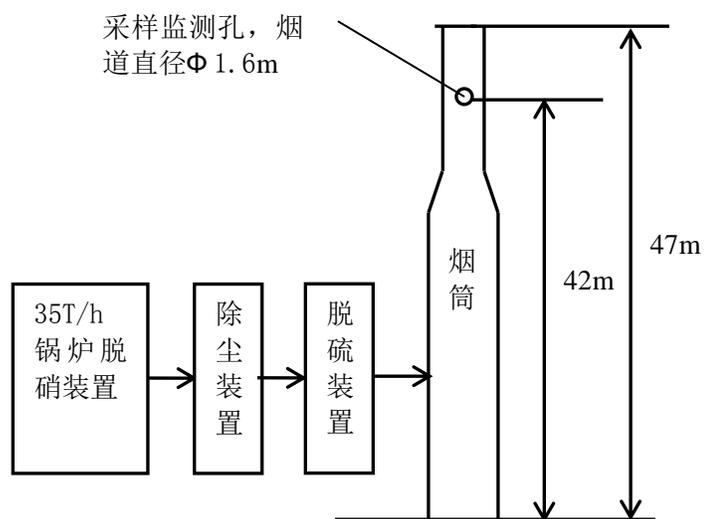
DA017/尿素造粒塔排口监测点位示意图 3



DA022/VOCs 处理设施排放口监测点位示意图 4



DA018/55T 三废炉排口监测点位示意图 5



DA019/35T/h 锅炉排口监测点位示意图 6

废气污染物监测方法及使用仪器情况见表 3-2

表 3-3 废气污染物监测方法及使用仪器一览表

序号	监测项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限	仪器设备名称和型号	备注	
1	颗粒物	HJ-864.1-2017	常温保存	重量法 HJ836-2017	1mg/m ³	烟气排放连续监测系统	55T/h 三废炉、 35T/h 锅炉	
2	二氧化硫	HJ-864.1-2017	-	定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³			
3	氮氧化物	HJ-864.1-2017	-	定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m ³			
4	林格曼黑度	HJ-864.1-2017		固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度 图法 HJ/T 398-2007	1 级	林格曼烟气黑度 仪 NH-80A 型		
5	汞及其化合物	HJ-864.1-2017	低温避光保存	固定污染源废气 汞的测定 冷原子 吸收分光光度法 (暂行)HJ 543— 2009	0.0025mg/m ³	JL BG-201U 冷原 子吸收微分测汞 仪(GCHB-YQ-137)		
6	非甲烷总烃	HJ-864.1-2017	常温避光保存	固定污染源排气 中非甲烷总烃的 测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.07 mg/m ³	GC9790II 气象色 谱仪		
7	臭气浓度	HJ-864.1-2017	常温保存	空气质量 恶臭的 测定 三点比较式 臭袋法	---	嗅觉器官		
8	氨气	HJ-864.1-2017	低温避光保存	空气和废气 氨的 测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	SP-721E 可见分 光光度计 (GCHB-YQ-030)		尿素放 空管、造 粒塔
9	臭气浓度	HJ-864.1-2017	常温保存	空气质量 恶臭的 测定 三点比较式 臭袋法	---	嗅觉器官		造粒 塔
10	甲醇	HJ-864.1-2017	低温避光保存	固定污染源排气 中甲醇的测定 气 相色谱法 HJ-T33-1999	2 mg/m ³	GC9790II 气象色 谱仪		甲醇 VOCs回 收治 理装 置

序号	监测项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限	仪器设备名称和型号	备注
11	非甲烷总烃	HJ604-2017	常温避光保存	直接进样-气相色谱法 GC9790	0.07mg/m ³	GC9790II 气象色谱仪	厂界
12	臭气浓度	GB/T14675-1993	常温保存	三点比较式臭袋法	---	嗅觉器官	
13	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)第三篇第一章十一(二) 国家环保局 2003年	低温避光保存	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	分光光度计	
14	氨	HJ-864.1-2017	低温保存	HJ533-2009《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》	0.01mg/m ³	明华 MH1200-A 多功能恒温恒流大气采样器 (GCHB-YQ-013~016) SP-721E 可见分光光度计 (GCHB-YQ-030)	
15	甲醇	HJ-864.1-2017	低温保存	气相色谱法	0.1mg/m ³	GC9790II 气象色谱仪	
16	酚类	HJ/T32-1999	常温保存	4-氨基安替比林分光光度法	0.003mg/m ³	分光光度计	
17	苯并芘	HJ-864.1-2017	避光保存	高效液相色谱法 GB/T-15439-1995	1.3ng/m ³	高效液相色谱仪	
18	颗粒物	HJ-864.1-2017	常温保存	总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	0.010 mg/m ³	ME104E 电子天平 (GCHB-YQ-041)	

(二) 废水监测

1、废水监测内容

废水取样点设在总排废水在线监测取样处，监测点位、监测项目及监测频次见表 4。为便于将手工监测与自动监测结果进行比对，每日 1:00、8:00、10:00、12:00、14:00、16:00、17:30、20:00 各取样 1 次。监测点位、监测项目及监测频次见表 3-4、3-5。

表 3-4 废水污染物手工监测内容一览表

序号	排放口编号	监测点位	监测项目	监测频次	样品个数	排放方式和排放去向
1	DW001	废水总排口	悬浮物	1 次/月	瞬时 采样 至少 三个 瞬时 样	排入山西兰花煤化工 有限责任公司污水处 理分公司
2	DW001	废水总排口	总磷	1 次/月		
3	DW001	废水总排口	硫化物	1 次/季		
4	DW001	废水总排口	石油类	1 次/季		
5	DW001	废水总排口	挥发酚	1 次/季		
6	DW001	废水总排口	氰化物	1 次/季		
7	DW001	废水总排口	水温	1 次/月		
8	DW001	废水总排口	流量	1 次/月		

表 3-5 废水污染物自动监测内容一览表

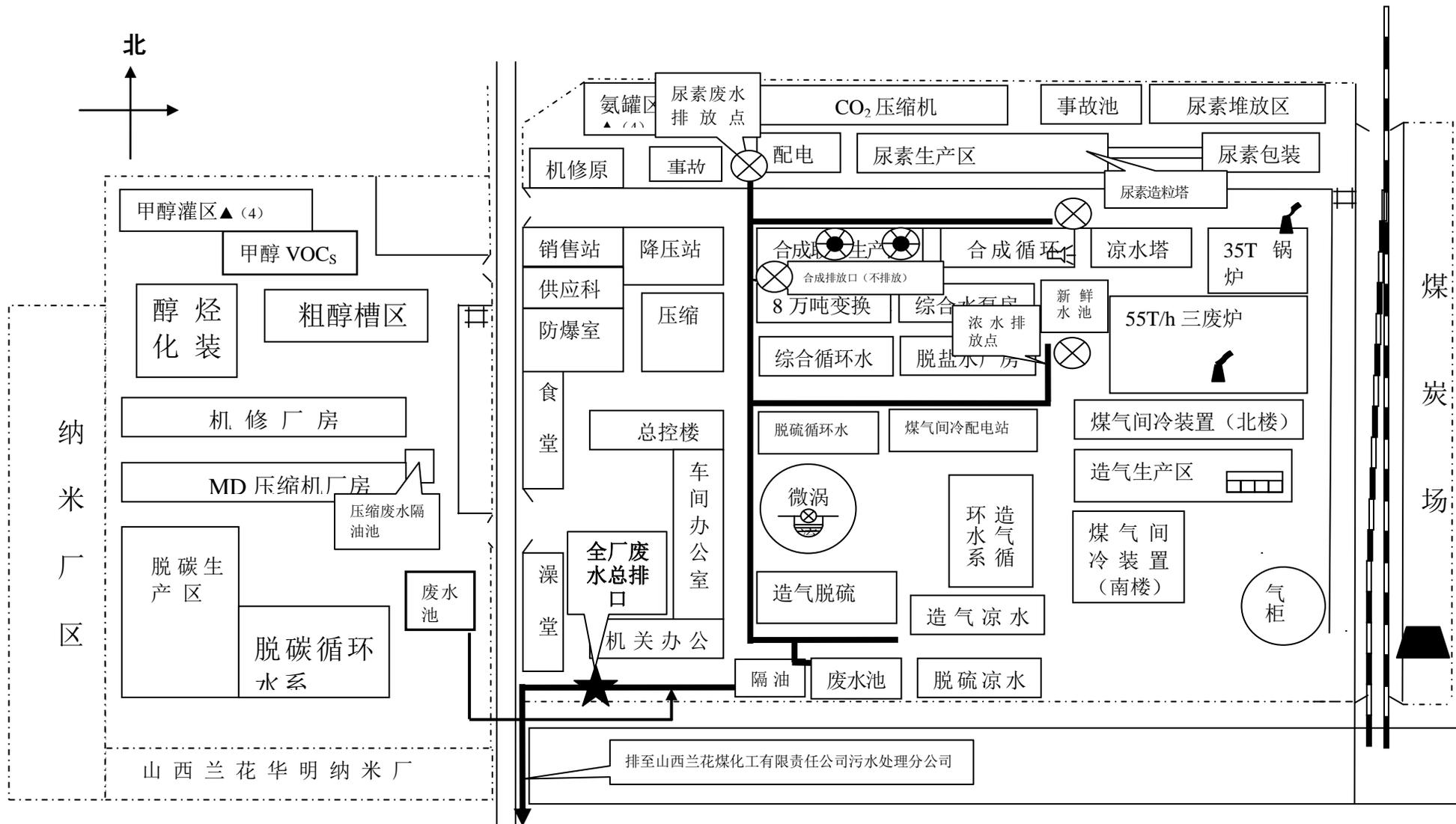
序号	排放口编号	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求	备注	排放方式和排放去向
1	DW001	废水总排口	PH	1 次/小时	瞬时采样 至少三个 瞬时样	自动设备故障超过 6 小时立即采用手工监测，每天不少于 4 次，间隔不得超过 6 小时，	山西兰花煤化工有 限责任公司污 水处理分公司
2	DW001	废水总排口	氨氮	1 次/小时			
3	DW001	废水总排口	COD	1 次/小时			
4	DW001	废水总排口	总氮	1 次/小时			
5	DW001	废水总排口	F ⁻	1 次/小时			

2、废水监测点位示意图

我分公司废水监测点位平面布置图如下：

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司废水监测点位示意图

★ 废水监测点



3、废水监测方法及使用仪器

废水污染物分析方法及使用仪器情况见表 3-6。

表 3-6 废水污染物手工监测方法及使用仪器一览表

序号	分析项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限	仪器设备名称和型号	备注
1	COD	HJ-864.1-2017	低温保存	重铬酸钾法 GB/T11914-1989	4mg/L	酸式滴定管	
2	氨氮	HJ-864.1-2017	低温保存	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	分光光度计	
3	PH	HJ-864.1-2017	常温保存	玻璃电极法 GB9724-2007	—	酸度计	
4	流量	HJ-864.1-2017	--	CJ/T3008.3-1993 巴氏槽	—	巴氏槽	
5	悬浮物	HJ-864.1-2017	低温避光保存	重量法 GB/T 11901-1989	----	天平、烘箱	
6	氰化物	HJ-864.1-2017	低温保存	分光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L	分光光度计	
7	挥发酚	HJ-864.1-2017	低温避光保存	分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	分光光度计	
8	硫化物	HJ-864.1-2017	低温避光保存	亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005 mg/L	分光光度计	

9	石油类	HJ-864.1-2017	低温避光保存	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.06 mg/L	红外分光光度计	
10	总磷	HJ-864.1-2017	低温保存	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	分光光度计	
11	总氮	HJ-864.1-2017	低温保存	紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外分光光度计	
12	水温	HJ-864.1-2017	--	温度计法	--	温度计	
13	氟化物	HJ-864.1-2017	低温避光保存	离子选择电极法 GB7484-1987	0.05 mg/L	WL-15B 微处理器离子计	

(三) 厂界噪声监测

1、厂界噪声监测内容

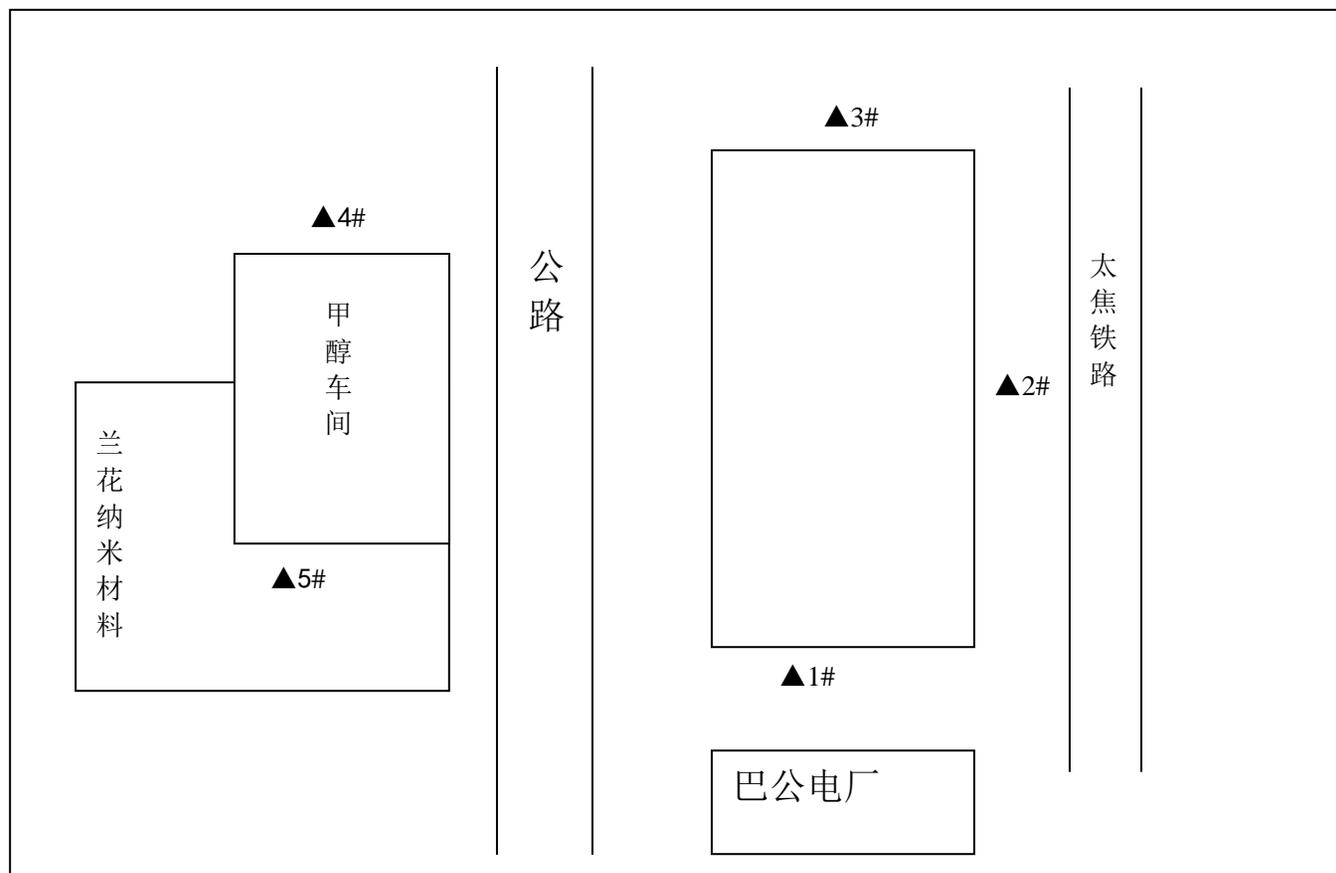
厂界噪声监测内容见表 3-7。

表 3-7 厂界噪声监测内容一览表

点位布设	监测项目	监测频次	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	排放限值
厂区东、西、南、北共计 5 点	Leq	1 次/季度 (昼夜各一次)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中 3 类标准	多功能声级计 AWA6288+	昼间: ≤ 65dB (A) 夜间: ≤ 55dB (A)

2、监测点位示意图

沿厂界设 14 个噪声监测点，见下图。



(四) 排污单位周边环境监测

1、监测内容

周边环境监测：按照环境影响报告书及其批复要求，我分公司应根据要求监测周边的环境空气、地表水、地下水、土壤。监测点位、项目、频次见表 3-8。

表 3-8 排污单位周边环境监测内容一览表

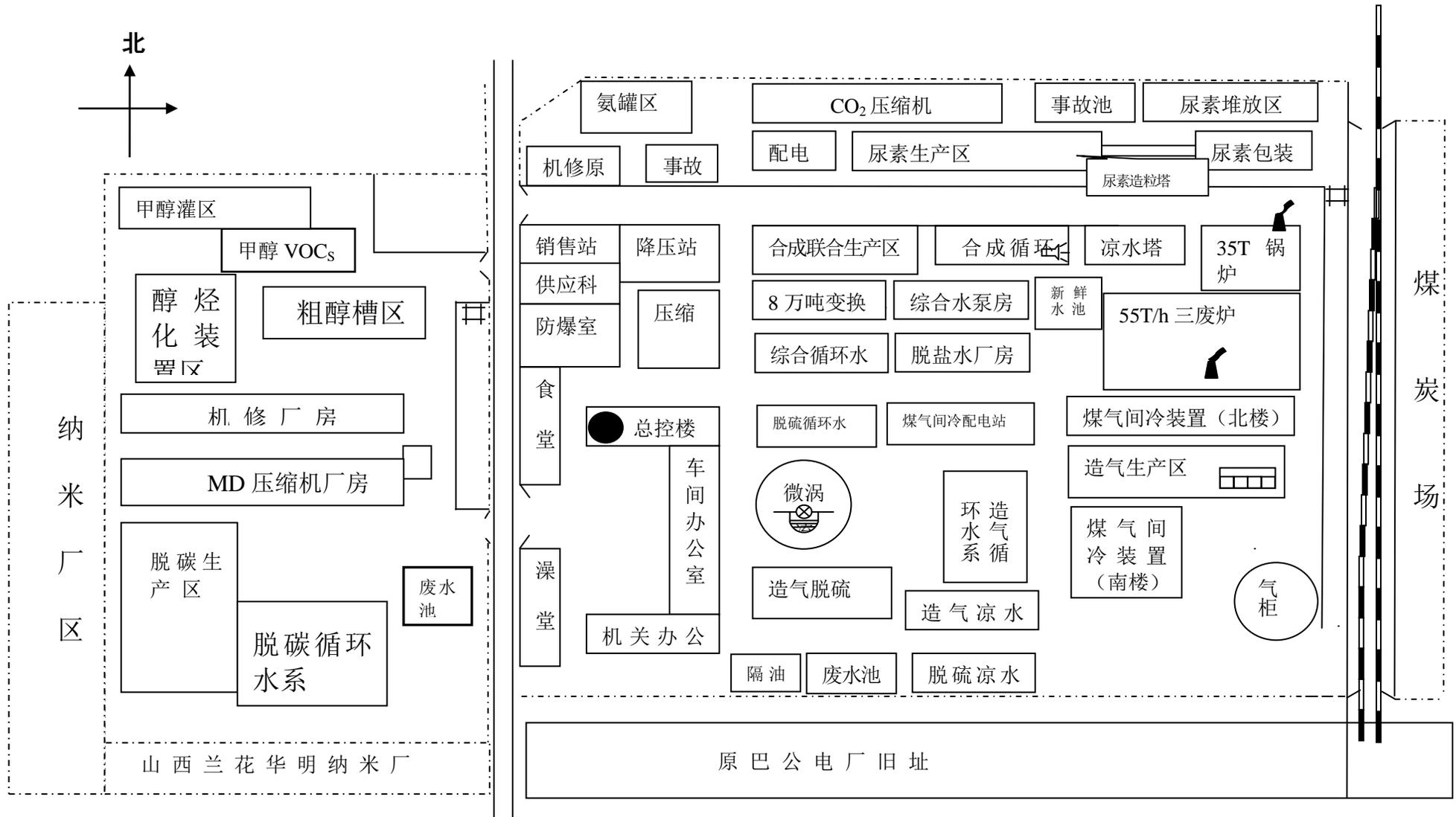
监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	厂区	PM10	1 次/小时
		PM2.5	
		SO ₂	
		O ₃	
		NO ₂	
		CO	
地表水	巴公河	PH 值	1 次/年
		COD	
		BOD ₅	
		氨氮	
		石油类	
		硫化物	
		氰化物	
地下水	2#深井	PH 值	1 次/年
		COD	
		氰化物	

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	2#深井	挥发酚	1次/年
		氨氮	
		氟化物	
		NO ₃ -N	
		总硬度	
		NO ₂ -N	
		硫酸盐	
		氯化物	
		六价铬	
		汞	
		砷	
		锌	
		镍	
		镉	
		铅	
锰			
铁			
溶解性总固体			

2、监测点位示意图

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司环境空气质量监测点位示意图

● 环境空气质量监测点



3、监测方法及使用仪器

监测方法及使用仪器情况见表 3-9

表 3-9 排污单位周边环境质量监测监测方法及使用仪器一览表

序号	监测类别	监测项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	监测仪器名称和型号	备注
1	环境空气	PM10	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)		HJ/T193 环境空气质量自动自动监测技术规范	XHAQMS3000 型空气质量连续监测系统	
		PM2.5					
		SO ₂					
		O ₃					
		NO ₂					
		CO					
2	地表水	PH 值、COD、氨氮、总磷、总氮等	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)		《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)		
3	地下水	PH 值、总硬度、硫酸盐、COD、氨氮等	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)		
4	环境噪声	昼间噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计 AWA6288+	
		夜间噪声					

四、自行监测质量控制

(一) 手工监测质量控制

1、机构和人员要求:

企业自测机构必须具有 4 名以上持有省级环境保护行政主管部门经

过考核颁发的环境监测上岗证的人员，自测机构必须通过省级环境保护行政主管部门的监测资格认定。

委托有资质第三方监测机构进行监测，并出具监测报告。

2、监测分析方法、项目及频次要求：

首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，可采用行业标准方法或国家环保部推荐方法（尽可能与监督性监测方法一致）。

按照《排污许可证管理办法》规定的项目、频次进行监测。

3、仪器要求：

所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

4、环境空气、废气监测要求：

按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ194-2017）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等相关标准及规范的要求进行，按规范要求每次监测增加空白样、平行样、加标回收或质控样等质控措施。

5、水质监测分析要求：

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164—2004）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）等相关标准及规范的要求进行，按规范要求每次监测增加空白样、平行样、加标回收或质控样等质控措施。

6、噪声监测要求：

布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的要求进行,多功能声级计 AWA6288+在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。

7、记录报告要求:

现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”,并按时上报监测数据情况。

(二) 自动监测质量控制

1.自动监测内容

1)、废气自动监测项目主要包括:55T/h 三废炉、35T/h 锅炉烟气流速、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

2)、总排废水自动监测项目主要包括:流量、PH值、氨氮、化学需氧量、总氮、F⁻等。

3)、其他自动监测项目:煤场扬尘、厂区空气质量监测。自动监测内容见表4-1。

表 4-1 自动监测内容一览表

序号	自动监测类别	排放口编号	监测项目	安装位置	监测频次	联网情况	是否验收
1	废气	DA018	流速	55T/h 三废炉 烟囱	全天连续监测	已联网	是
			二氧化硫			已联网	是
			氮氧化物			已联网	是
			颗粒物			已联网	是

2	废气	DA019	流速	35T/h 锅炉烟 囱	全天连 续监测	已联网	是
			二氧化硫			已联网	是
			氮氧化物			已联网	是
			颗粒物			已联网	是
3	废水	DW001	流量	废水总排口	全天连 续监测	已联网	是
			化学需氧量	废水总排口		已联网	是
			PH 值	废水总排口		已联网	是
			氨氮	废水总排口		已联网	是
			F ⁻	废水总排口		已联网	是
			总氮	废水总排口		已联网	是

2.自动监测质量保证

1) 运维要求

我分公司委托中绿环保科技股份有限公司负责废水、废气在线监测设备的运行和维护。

2) 废气污染物自动监测要求:

按照《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)和《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ76-2017)对自动监测设备进行校准与维护。

3) 废水污染物自动监测要求:

按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范(试行)》(HJ)和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》(HJ/T356-2007)对自动监测设备进行各类比对、校验和维护。

4) 记录要求:

自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

五、执行标准

我公司严格执行各类废气、废水、噪声等相关标准，各类污染物排放执行标准见表 5-1。

表 5-1 各类污染物排放执行标准

污染源类型	序号	污染源名称	排放口编号	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
固定源废气	1	尿素放空管	DA015	《恶臭污染物综合排放标准》(GB14554-93)表2	氨	35kg/h	排污许可证
	2	筛分机排气筒	DA016	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	颗粒物	120mg/Nm ³ 3.5kg/h	
	3	造粒塔	DA017	《恶臭污染物综合排放标准》(GB14554-93)表2	氨	75kg/h	
	4				臭气浓度	60000 无量纲	
	5				《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	颗粒物	
	6	55T 三废炉排放口	DA018	《锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)表1中燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值	颗粒物	20mg/Nm ³	
	7				二氧化硫	100mg/Nm ³	
	8				氮氧化物	150mg/Nm ³	
	9				林格曼黑度	≤1 级	
	10				汞及其化合物	0.05mg/Nm ³	

污染源类型	序号	污染源名称	排放口编号	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
固定源废气	11	35T 锅炉排放口	DA019	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB14/1929-2019) 表 1 中燃煤锅炉大气 污染物排放浓度限值	颗粒物	20mg/Nm ³	排污许可证
	12				二氧化硫	100mg/Nm ³	
	13				氮氧化物	150mg/Nm ³	
	14				林格曼黑度	≤ 1 级	
	15				汞及其化合物	0.05mg/Nm ³	
	16	甲醇 VOCs 治理	DA022	石油化学工业污染物 排放标准 (GB 31571-2015)	甲醇	50mg/Nm ³	
无组织	1	厂界 废气 厂界 废气		《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996) 表 2	非甲烷总烃	4.0 mg/Nm ³	
	2				臭气浓度	20 无量纲	
	3				硫化氢	0.06 mg/Nm ³	
	4				氨	1.5 mg/Nm ³	
	5				甲醇	12 mg/Nm ³	
	6				酚类	0.080mg/Nm ³	
	7				苯并芘	0.008ug/Nm ³	
	8				颗粒物	1.0mg/Nm ³	

污染源类型	序号	污染源名称	排放口编号	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
废水	1	总排废水	DW001	《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013)表3中水污染物间接排放最高允许排放限值	氨氮	25 mg/L	《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013)
	2		DW001		COD	80 mg/L	
	3		DW001		硫化物	0.5 mg/L	
	4		DW001		石油类	3mg/L	
	5		DW001		挥发酚	0.1 mg/L	
	6		DW001		氰化物	0.2 mg/L	
	7		DW001		悬浮物	50 mg/L	
	8		DW001		总磷	0.5 mg/L	
	9		DW001		PH	6-9	
	10		DW001		总氮	35 mg/L	
	11		DW001	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中Ⅲ类标准限值	F ⁻	1.0 mg/L	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
厂界噪声	1	厂界噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中Ⅲ类标准	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中Ⅲ类标准
	2				夜间	55dB(A)	
环境空气	1	环境空气		《环境空气质量标准》(GB3095-2012)	PM2.5	年均≤35 μg/m ³	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)
	2				PM10	年均≤70 μg/m ³	

污染源类型	序号	污染源名称	排放口编号	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
环境空气	3	环境空气		《环境空气质量标准》(GB3095-2012)	SO ₂	年均≤60 μg/m ³	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)
	4		O ₃		日最大8小时平均≤160 μg/m ³		
	5		NO ₂		年均≤40 μg/m ³		
	6		CO		年均≤4mg/m ³		
地表水	1	巴公河		《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)	PH值	6-9	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准
	2		COD		≤40		
	3		BOD ₅		≤10		
	4		氨氮		≤2		
	5		石油类		≤1.0		
	6		硫化物		≤1.0		
	7		氰化物		≤0.2		
地下水	1	深井		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	PH	6.5-8.5	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准
	2		氰化物		≤0.05		
	3		挥发酚		≤0.002		
	4		氨氮		≤0.02		
	5		氟化物		≤1.0		

污染源类型	序号	污染源名称	排放口编号	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
地下水	6	深井		《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	NO3-N	<20	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
	7				总硬度	<450	
	8				耗氧量	<3.0	
	9				NO2-N	<0.02	
	10				硫酸盐	<250	
	11				氯化物	<250	
	12				六价铬	<0.05	
	13				汞	<0.001	
	14				砷	<0.05	
	15				锌	<1.0	
	16				镍	<1.0	
	17				镉	<0.01	
	18				铅	<0.05	
	19				锰	<0.01	
20		铁	<0.3				
21				溶解性总固体	1000		

山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司

2020年1月8日

