

安徽昊源化工集团有限公司

颍东新材料产业园分公司2019年度自行监测方案

一、企业基本情况介绍

企业名称	安徽昊源化工集团有限公司颍东新材料产业园分公司		
地址	安徽省阜阳市颍东区保基新材料产业园		
所在地经纬度	116°25'00"东	纬度	32°19'11"北
法人代表	张殿才（法人代表） 高明珠（负责人）	法人代表	91341203MA2RQW7061（1）
联系人	王自珍	联系电话	13966189408
邮箱	13966189408@163.com	联系电话	

监测联系方式	安徽昊源化工集团有限公司	安徽昊源化工技术有限公司
--------	--------------	--------------



扫描全能王 创建

1、自行监测（废水、锅炉废气）

监测点位	监测项目	执行标准	标准限值 (mg/L) pH 除外	监测 频次	监测方式	备注
废水去园区污水处理厂	COD	《废水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准	200	次/日	自动监测 手动检测	企业自行监测
	氨氮		50	次/月		
锅炉废气 排口	SO ₂	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)	50mg/m ³	连续	自动监测	企业自行监测
	氮氧化物		100mg/m ³			
	烟尘		20mg/m ³			
	烟气黑度		1 级	次/季	手工监测	委托监测 华测检测
	汞及其化合物		0.03			
锅炉废气 排口	SO ₂	超低排放标准	35mg/m ³	连续	自动监测	企业自行监测 监测委托 监测
	氮氧化物		50mg/m ³			
	烟尘		10mg/m ³			
	烟气黑度		1 级	次/季	手工监测	(重污染 天气执行)
	汞及其化合物		0.03			

2、厂界噪声及无组织

厂界噪声	厂界南	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间:65dB 夜间:55dB	次/季	手工监测	华测检测
	厂界北					
	厂界东					
	厂界西					
厂界无组织	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	4.0 (mg/m ³)	次/季	手工监测	华测检测
	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	无量纲	次/季	手工监测	
	氨		1.5 (mg/m ³)			
	硫化氢		0.06 (mg/m ³)			

3、硫回收燃烧炉废气与苯乙烯燃烧炉



硫回收 燃烧炉 排气筒	二氧化 硫	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	240mg/m ³	次/ 季	企业自行 监测	
	氮氧化 物		550mg/m ³		委托监测	华测检测
苯乙烯 燃烧炉 排气筒	SO ₂	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	550mg/m ³	次/ 季	企业自行 监测	
	氮氧化 物		240mg/m ³			
	二氧化 硫		550mg/m ³	连续	委托监测	华测检测
	氮氧化 物		240mg/m ³			

筒仓	二氧化 硫	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	550mg/m ³	次/ 季	企业自行 监测	
	氮氧化 物		240mg/m ³			
	气化磨 煤	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/ 季		
	颗粒物		120mg/m ³			

干燥系 统	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)		次/ 季	委托安徽 华测	
	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/ 季		
锅炉灰 库煤筒 仓	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/ 季		自行检测
	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》	120mg/m ³	次/ 季		



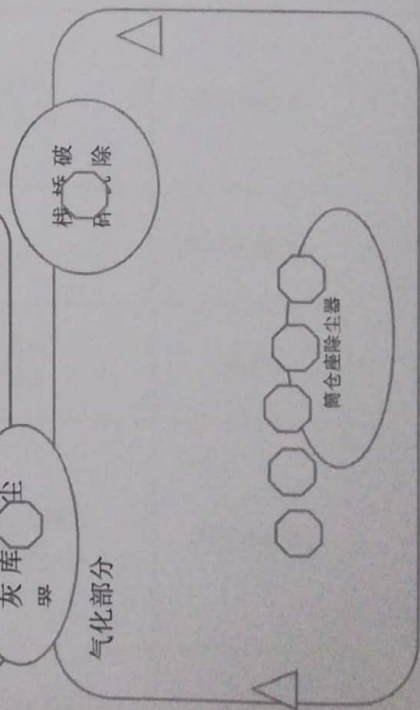
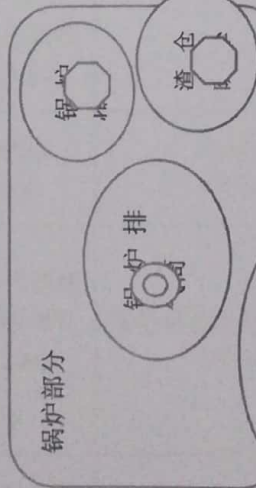
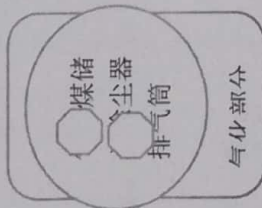
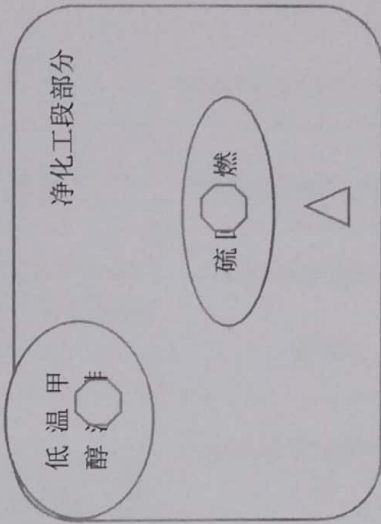
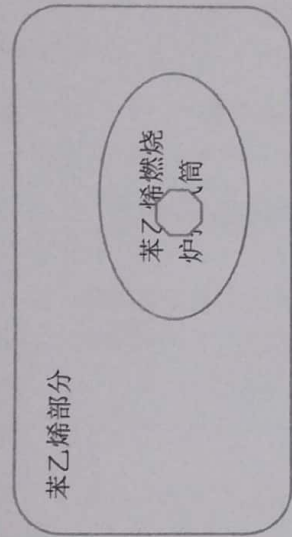
			(GB16297-1996)				
	锅炉房		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/季		
	输煤栈桥破碎机	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/季	华测检测	
	锅炉煤仓	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》	120mg/m ³	次/		



厂前区

北

厂界(北)



废水去园区污水处理

雨水口

终端部分

厂界(东)

有组织排放源监测点

烟囱(主要排放源)

地下水及土壤采样点

无组织监测点

厂界(南)



四、监测方法及方法依据

1、废气污染物监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器	最低检出限
SO ₂	红外吸收法	二氧化硫分析仪SCS-900J	0mg/m ³
氮氧化物	红外吸收法	氮氧化物分析仪SCS-900	0mg/m ³
烟尘	激光后向散射法（抽取式）	颗粒物分析仪SCS-900	0mg/m ³
烟气黑度	测烟望眼镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保	林格曼测烟望远镜	0级
挥发性有机物	测烟望眼镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保局（2003）	仪	0.003ug/m ³
		TH-880F	
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法（HJ604-2017）	气相色谱仪GC-2014 专用	0.07mg/m ³
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法（GB/T14675-1993）	/	10（无量纲）
甲醇	固定污染源排气中甲醇测定气相色谱法 HJ/T33-1999	气相色谱仪GC1690KJ	2mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补，版）国家环境保护总局（2003）（5.4.10.3）	紫外可见分光光度计，UV-1800PC	0.02 mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	便携式烟尘自动测试仪	3mg/m ³



2、废水污染物监测方法、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法及方法依据	方法来源	仪器	最低检出限
pH 值	电极法	GB/T 6920-1986	pH 计	0~14
化学需氧量	重铬酸钾法	HJ71820-2017	KHCO ₃ -12 消解仪	4
氨氮 (NH ₃ -N)	纳式试剂分光光度法	HJ535-2009	紫外分光光度计	0.025
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/11898-1989	紫外可见分光光度计	0.01
总氮	紫外分光光度法	HJ636-2012	紫外分光光度计	0.05

3、厂界噪声监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限	
厂界东	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	噪声统计分析仪 AWA5680		委托安徽华测检测技术有限公司
厂界西		AWA5680		
厂界南		TTE20190495 声校准器	30dBA	
厂界北		AWA6022A 2012027 TTE20191496		

土壤及地下水

项目	检测因子	检测方法依据
土壤	PH 值	土壤 PH 的测定 NY/T1121.2-2006
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T17318-1997



	铜、镍	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T17319-1997
	铬	火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2009
	汞 砷	微波消解/原子荧光法 HJ680-2013
	挥发性有机物	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	石油烃	气相色谱法 IS016703-2011

地下水

项目	检测因子	检测方法与依据
地下水	PH值	玻璃电极法生活饮用水标准检测方法 GB/T5750.4-2016
	铜	电感耦合等离子发射光谱法 GB/T5750.6-2006
	铅	无火焰 /T5750.6-2006 原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006
	镍	电感耦合等离子发射光谱法 GB/T5750.6-2006
	铬	GB/T5750.6-2006
	汞	原子荧光法 GB/T5750.6-2006
	挥发性有机物	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
	挥发酚	吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ839-2012
	镉	无火焰原子分光光度法 GB/T5750.6-2006
	砷	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2006



五、委托监测

合同附后

六、质量控制与保证措施

