

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		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水企业 <input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业		
地址	安徽省阜阳市颍东煤基新材料产业园		
所在地经度	116 度 6 分 0 秒	纬度	32 度 49 分 14 秒
法人代表	凡殿才（法人代表） 高明林（负责人）	法人代码	91341203MA2RQFL795(1-1)
联系人	于信誉	联系电话	13605589468
		联系电话	
所属行业	化工产品及其氮肥制造	投运时间	2018 年 5 月
自行监测方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称	阜阳九天自动化环保科技有限公司 阜阳宏凯环保技术有限公司	
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	安徽华测检测技术有限公司	
排放污染物名称	污水去园区污水处理厂 （化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、硫化物、氰化物、挥发酚、石油类、pH）		
	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟尘黑度、汞及其化合物、氨、非甲烷总烃、恶臭类、颗粒物、硫化氢、甲醇		
主要产品	苯乙烯、甲醇（二甲醚）		
生产周期	连续运行		
治理设施	污水处理（二级厌氧+好氧）、氨法脱硫、循环流化床+低氮燃烧+SCR+SNCR 脱硝、电袋复合除尘、防风抑尘网+湿法喷淋降尘、袋式除尘（筒仓、输煤栈桥及气化煤斗、锅炉灰渣库、煤仓等等）、硫回收燃烧炉、苯乙烯过热炉、火炬等等		



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/日		
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	企业自行监测委托监测 (重污染天气执行)
	氮氧化物		50mg/m ³			
	烟尘		10mg/m ³			
	烟气黑度		1级	次/季	手工监测	
	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	
	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)	20 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 氮氧化 物	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	550mg/m ³ 240mg/m ³	次/ 季	企业自行 监测	
气化磨 煤	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/ 季	委托安徽 华测	
干燥系 统	颗粒物		120mg/m ³			
	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		
	颗粒物	《大气污染物综 合排放标准》	120mg/m ³	次/ 季		



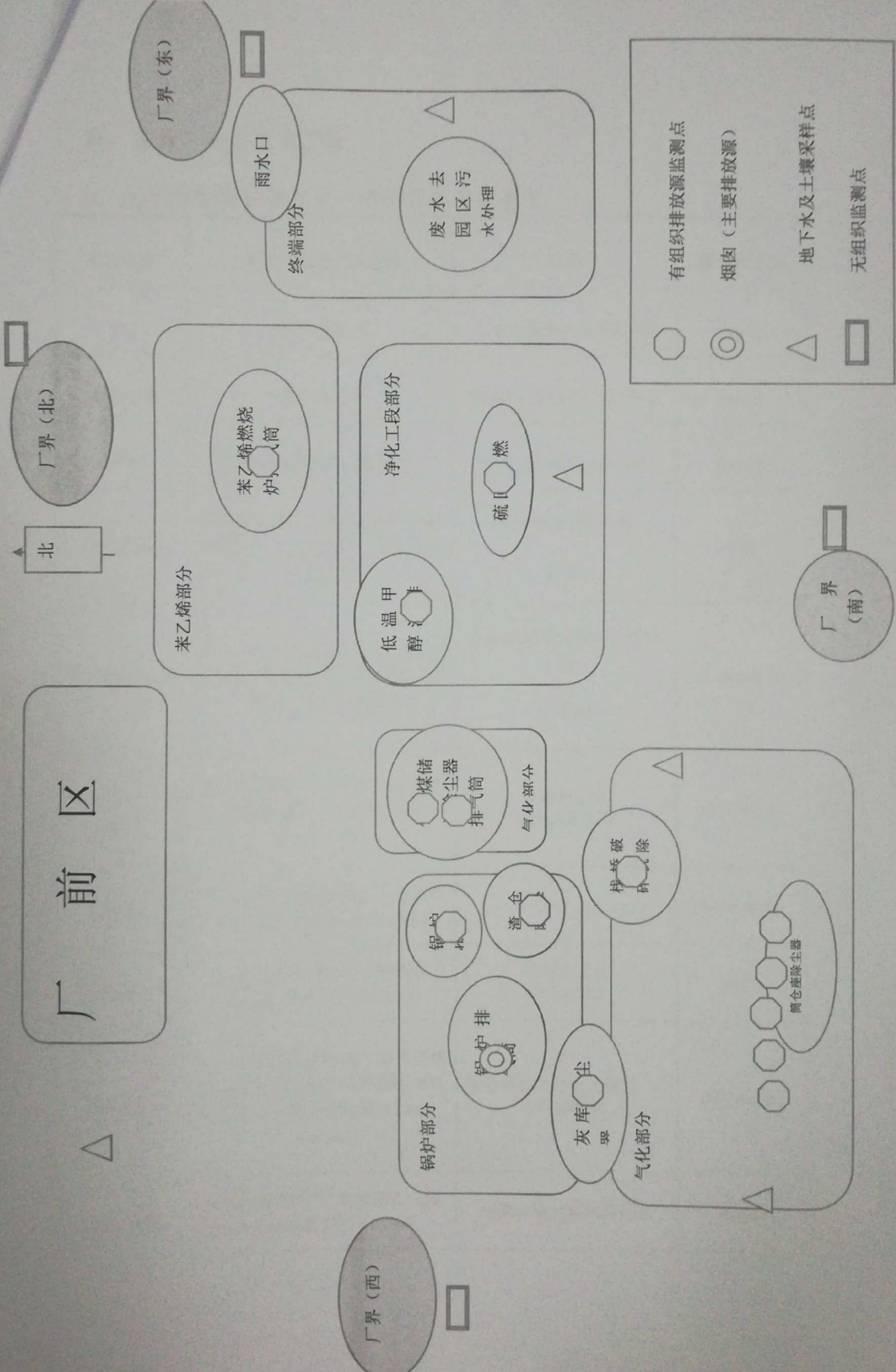
		(GB16297-1996)			
锅炉渣仓	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/季	华测检测
输煤栈桥破碎机	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/季	
锅炉煤仓	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	120mg/m ³	次/季	
甲醇洗尾气	甲醇	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	190mg/m ³	次/季	
土壤	PH 值、铜 铅 镍 铬 镉 砷 汞 石油烃、 挥发酚			次/年	华测检测
地下水	PH 值、铜 铅 镍 铬 镉 砷 汞、 挥发性 有机物、 挥发酚			次/年	

三、监测点位示意图

(附图)



厂前区



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-900	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）国家环保局（2003）	林格曼测烟望远镜 QT201	0级
汞及其化合物	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保局（2003）	微电脑烟尘油烟平行采样仪 TH-880F	0.003ug/m ³
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）	紫外可见光分光光度计 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	重铬酸盐法	HJ/T828-2017	KHCO _D -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	30dBA	委托安徽华测检测技术有限公司
厂界西		AWA5680		
厂界南		00317669		
厂界北		TTE20190495		
		声校准器		
		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



铅、镉	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 ISO16703-2011

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 HJ639-2012
	镉	无火焰原子分光光度法 GB/T5750. 62006
	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

- 1、自行原始记录、平行样存档。
- 2、废气监测应有准确、规范的监测仪器校准记录，第三方检测单位保留存档。
- 3、采样方案、采样时间、点位、现场监测参数、设备、环境条件由安徽华测拟定，我公司予以确认。

七、自行监测结果公布

1、对外公布方式：公司网站与公司大屏幕（因为没有账号暂时无法在环保局网站公示）

2、公布时限：

①第三方手工监测数据应于每次监测完成后，检测报告大屏幕及公司网站公布；

②自动监测数据应实时网上公布监测数据，其中废水自动监测设备为每2小时均值、废气自动监测设备为每1小时均值。

企业公布人员：于信誉

联系方式：13605589468

4、企业对公布的监测数据的真实性和准确性负责。

单位名称：安徽昊源化工集团有限公司

新材料产业园分公司

时间：2018年12月2日



扫描全能王 创建