

# 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丰新材料产业园       |      |                       |
| 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）<br>高明珠（负责人）   | 法人代表 | 91341203MA2RQW7061（1） |
| 联系人    | 王自珍                     | 联系电话 | 13955189408           |
| 邮箱     | 13955189408@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<br>(mg/L)<br>pH 除外 | 监测<br>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)<br>三级排放标准 | 200                     | 次/日      | 自动监测<br>手动检测 | 企业自行监测               |
|            | 氨氮              |                                   | 50                      | 次/月      |              |                      |
| 锅炉废气<br>排口 | SO <sub>2</sub> | 《火电厂大气污染物排放标准》<br>(GB13223-2011)  | 50mg/m <sup>3</sup>     | 连续       | 自动监测         | 企业自行监测               |
|            | 氮氧化物            |                                   | 100mg/m <sup>3</sup>    |          |              |                      |
|            | 烟尘              |                                   | 20mg/m <sup>3</sup>     |          |              |                      |
|            | 烟气黑度            |                                   | 1 级                     | 次/季      | 手工监测         | 委托监测<br>华测检测         |
|            | 汞及其化合物          |                                   | 0.03                    |          |              |                      |
| 锅炉废气<br>排口 | SO <sub>2</sub> | 超低排放标准                            | 35mg/m <sup>3</sup>     | 连续       | 自动监测         | 企业自行监测<br>监测委托<br>监测 |
|            | 氮氧化物            |                                   | 50mg/m <sup>3</sup>     |          |              |                      |
|            | 烟尘              |                                   | 10mg/m <sup>3</sup>     |          |              |                      |
|            | 烟气黑度            |                                   | 1 级                     | 次/季      | 手工监测         | (重污染<br>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》<br>(GB12348-2008) | 昼间:65dB<br>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》<br>(GB16297-1996)    | 4.0<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 次/季 | 手工监测 | 华测检测 |
|       | 臭气浓度  | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93)        | 无量纲                          | 次/季 | 手工监测 |      |
|       | 氨     |                                    | 1.5<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |     |      |      |
|       | 硫化氢   |                                    | 0.06<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |     |      |      |

### 3、硫回收燃烧炉废气与苯乙烯燃烧炉



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

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

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



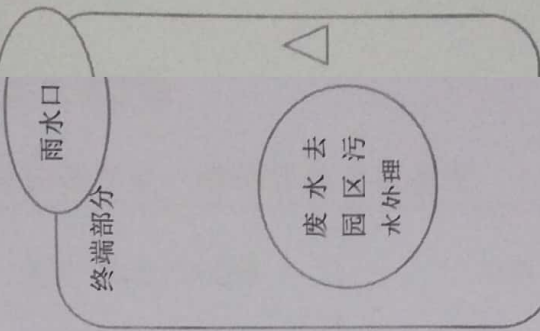
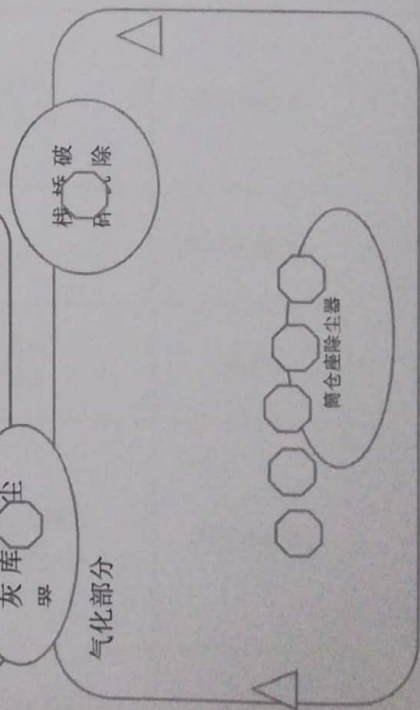
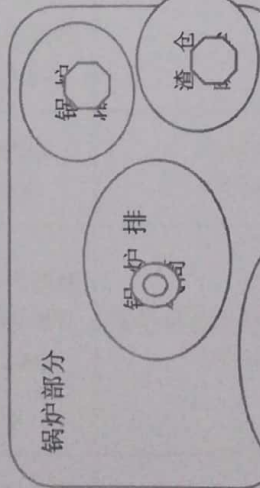
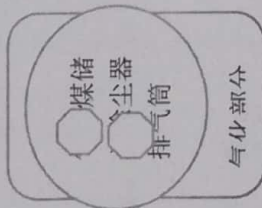
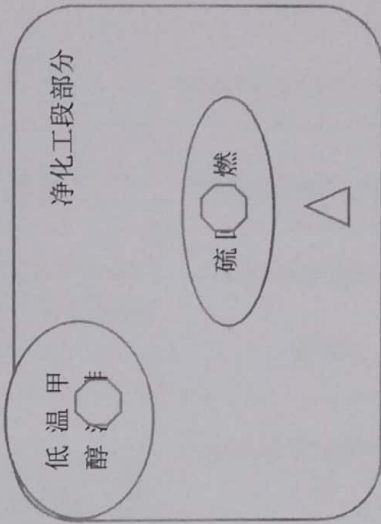
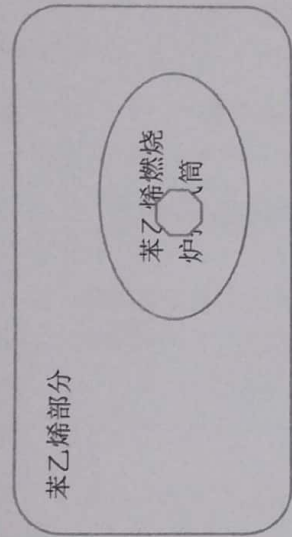
|  |         |     |                                   |                      |     |      |  |
|--|---------|-----|-----------------------------------|----------------------|-----|------|--|
|  |         |     | ( GB16297-1996 )                  |                      |     |      |  |
|  | 锅炉房    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



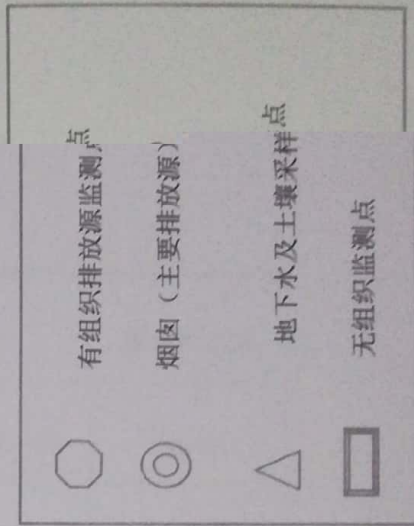
# 厂前区

北

厂界(北)



厂界(东)



#### 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 <sub>2</sub> | 红外吸收法                                                   | 二氧化硫分析仪SCS-900J     | 0mg/m <sup>3</sup>     |
| 氮氧化物            | 红外吸收法                                                   | 氮氧化物分析仪SCS-900      | 0mg/m <sup>3</sup>     |
| 烟尘              | 激光后向散射法（抽取式）                                            | 颗粒物分析仪SCS-900       | 0mg/m <sup>3</sup>     |
| 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 <sup>3</sup> |
|                 |                                                         | 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 <sup>3</sup>  |
| 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 <sup>3</sup>     |
| 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 <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup>     |



## 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 <sub>3</sub> -12 消解仪 | 4     |
| 氨氮<br>(NH <sub>3</sub> -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  |                                | 噪声统计分析仪<br>AWA5680                 |       | 委托安徽华测检测技术有限公司 |
| 厂界西  |                                | AWA5680                            |       |                |
| 厂界南  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | TTE20190495<br>声校准器                | 30dBA |                |
| 厂界北  |                                | AWA6022A<br>2012027<br>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、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 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 HJ583-2012                     |
|     | 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

