

皖东高科（天长）股份有限公司  
2024 年度自行监测年度报告

监测时间：2024 年 1 月 1 日到 12 月 31 日

## 一、企业自行监测方案落实情况

监测方案的调整变化情况。

皖东高科（天长）股份有限公司于 2019 年 2 月制定了《皖东高科（天长）股份有限公司自行监测方案》，严格按照企业自行监测方案的要求开展企业自行监测工作，并及时登录《安徽省排污单位自行监测信息发布平台》填报企业相关信息。

我公司于 2021 年 10 月 18 日通过新的排污许可证（许可证编号：91341181662930274E002P），自行监测方案于 2022 年 1 月 5 日开始按新的排污许可证要求执行。2023 年 2 月 7 日变更自行监测方案，新增了泄漏监测点，新方案于 2023 年 2 月 10 日执行，同步在新的自行监测数据填报平台—《全国污染源监测数据管理与共享系统》及时填报数据。

## 二、全年自行监测情况

皖东高科（天长）股份有限公司 2024 年全年生产 284 天，废水在线自动监测天数 365 天，废气在线自动监测天数 0 天(停运)。

具体结果见下表：

## 2024 年自行监测结果统计

污染源类别	排放口名称	污染物名称	全年运行天数	全年监测次数	达标次数	超标次数
废气	DA001 聚合车间废气排扣	非甲烷总烃	315	11	11	0
		1,3-丁二烯	315	2	2	0
		丙烯腈	315	2	2	0
		苯乙烯	315	2	2	0
		异丁醇	315	/	/	/
	DA002 锅炉烟气排口	氮氧化物	284	12	12	0
		颗粒物	284	12	12	0
		二氧化硫	284	12	12	0
		烟气黑度	284	12	12	0
	DA003 阴树脂车间前排口 1	非甲烷总烃	0	0	0	0
		甲醇	0	0	0	0
		甲醛	0	0	0	0
		氯化氢	0	0	0	0
	DA004 阴树脂车间后排口	非甲烷总烃	107	4	4	0
		甲醇	107	2	2	0
		甲醛	107	2	2	0
		二甲胺	107	/	/	/
		氯化氢	107	2	2	0
	DA005 阴树脂车间前排口 2	非甲烷总烃(在线监测)	0	0	0	0
		三甲胺	0	0	0	0

	DA006 干燥车间废气排口	非甲烷总烃	315	12	12	0
		颗粒物	315	12	12	0
	DA007 污水站废气排口	非甲烷总烃	365	12	12	0
		氨（氨气）	365	2	2	0
		臭气浓度	365	2	2	0
		硫化氢	365	12	12	0
	废水	DW001 污水总排口	COD（在线监测）	365	365	365
氨氮（在线监测）			365	365	365	0
PH			365	12	12	0
悬浮物			365	12	12	0
总氮（以N计）			365	12	12	0
总磷（以P计）			365	12	12	0
五日生化需氧量			365	4	4	0
可吸附有机卤化物			365	4	4	0
苯乙烯			365	2	2	0
丙烯腈			365	2	2	0

无组织 废气	厂界	非甲烷 总烃	365	4	4	0
		颗粒物	365	4	4	0
		氯化氢	365	4	4	0
		硫化氢	365	4	4	0
		臭气浓 度	365	4	4	0
		氨（氨 气）	365	4	4	0
噪声	厂界噪声		365	4	4	0
无组织	自行监测点 1		365	4	4	0
	自行监测点 2		365	2	2	0

有组织废气手工监测分析表

序号	监测 点位	污染物种类	标准	浓度及分布说明
1	DA001	非甲烷总烃	<60 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 11 次, 平均值为 22.9mg/Nm <sup>3</sup>
		1,3-丁二烯	<1 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为<0.3 mg/Nm <sup>3</sup>
		丙烯腈	<0.5 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为<0.2 mg/Nm <sup>3</sup>
		苯乙烯	<20 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为 1.41 mg/Nm <sup>3</sup>
		异丁醇	/	待国家发布相应测定方法后执行
2	DA002	颗粒物	<30 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次, 平均值为 3.98mg/Nm <sup>3</sup>
		二氧化硫	<200 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次, 平均值为 26.0mg/Nm <sup>3</sup>
		氮氧化物	<200 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次平均值为 151.2 mg/Nm <sup>3</sup>
		烟气黑度	1 级	检测 12 次, 平均值<1 级
3	DA003	非甲烷总烃	<60 mg/Nm <sup>3</sup>	停产
		甲醇	<50 mg/Nm <sup>3</sup>	停产
		甲醛	<5 mg/Nm <sup>3</sup>	停产
		氯化氢	<20 mg/Nm <sup>3</sup>	停产
4	DA004	非甲烷总烃	<60 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 平均值为 25.76 mg/Nm <sup>3</sup>
		甲醇	<50 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为<2mg/Nm <sup>3</sup>
		甲醛	<5 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为 2.3 mg/Nm <sup>3</sup>
		氯化氢	<20 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 2 次, 平均值为<0.2mg/Nm <sup>3</sup>
		二甲胺	/	待国家发布相应测定方法后执行
5	DA005	三甲胺	<0.54kg/h	停产
6	DA006	非甲烷总烃	<120 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次, 平均值为 3.09mg/Nm <sup>3</sup>
		颗粒物	<20 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次, 平均值为 2.67 mg/Nm <sup>3</sup>
7	DA007	非甲烷总烃	<60 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 12 次, 平均值为 4.57 mg/Nm <sup>3</sup>

		臭气浓度	<2000	检测 2 次, 平均值为 1297
		氨 (氨气)	<4.9kg/h	检测 2 次, 平均值为 0.0016 kg/h
		硫化氢	<0.33kg/h	检测 12 次, 平均值为 0.0003 kg/h

废水手工监测分析表

序号	监测点位	污染物种类	标准	浓度及分布说明
1	DW001 污水总排口	PH	6-9	检测 12 次, 最大值为 7.3
2		悬浮物	<400 mg/L	检测 12 次, 最大值为 28mg/L
3		总氮	<70 mg/L	检测 12 次, 最大值为 40mg/L
4		总磷	<8 mg/L	检测 12 次, 最大值为 0.34 mg/L
5		五日生化需氧量	<300 mg/L	检测 4 次, 最大值为 32.3mg/L
6		可吸附有机卤化物	<5.0 mg/L	检测 4 次, 最大值为 0.537 mg/L
7		苯乙烯	<0.6 mg/L	检测 2 次, 最大值为<0.003 mg/L
8		丙烯腈	<2.0 mg/L	检测 2 次, 最大值为<0.6mg/L

无组织废气手工监测分析表

序号	监测点位	污染物种类	标准	浓度及分布说明
1	无组织	臭气浓度	<20	检测 4 次, 最大值为 16
2		氨	<1.5 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 最大值为 0.1mg/Nm <sup>3</sup>
3		硫化氢	<0.06 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 最大值为 0.017mg/Nm <sup>3</sup>
4		氯化氢	<0.2 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 最大值为 0.153 mg/Nm <sup>3</sup>
5		颗粒物	<1.0 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 最大值为 0.43mg/Nm <sup>3</sup>
6		非甲烷总烃	<4.0 mg/Nm <sup>3</sup>	检测 4 次, 最大值为 1.97mg/Nm <sup>3</sup>
7	无组织	自行监测点 1	<2000ppm	检测 4 次, 最大值为 96.5ppm
8		自行监测点 2	<2000ppm	检测 2 次, 最大值为 29.7ppm

噪声手工监测分析表

序号	监测点位	污染物种类	标准	浓度及分布说明
1	厂区	昼间噪声	<60 dB(A)	检测 4 次, 最大值为 60.0 dB(A)
2	四周	夜间噪声	<50 dB(A)	检测 4 次, 最大值为 50.0dB(A)

### 三、周边环境影响监测结果统计

企业周边环境质量影响状况的监测主要为厂界噪声及无组织监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），厂界无组织符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

### 四、排污单位实现达标排放所采取的主要措施

#### 1、主要治理措施：

监测点位	治理措施	监测点位	治理措施
DA001	除雾装置+二级活性炭吸附	DA005	一级酸吸收+一级水吸收+一级降膜吸收+一级水喷淋+活性炭吸附
DA002	水膜除尘+布袋除尘	DA006	布袋除尘+活性炭吸附
DA003	一级碱吸收+一级水吸收+一级水喷淋+活性炭吸附	DA007	一级水喷淋塔+活性炭吸附
DA004	一级碱（酸）吸收+一级水吸收+一级水喷淋+活性炭吸附	DW001	微电解+芬顿+混凝沉淀+MVR+厌氧+缺氧+好氧+沉淀

2、根据排污许可证管理制度制定环境保护行动计划、培训计划、监测计划和管理计划。

3、对公司参与环境监督和管理的人员进行培训，确保其业务熟练、基础扎实。

4、落实环保措施和制定环保管理制度，责任到人，加强操

作规程管理，确保污染治理设施的正常运转。

5、生产过程中，进一步细化了环保措施，其中对废气的处理、废水的处理等多方面制定了突发环境风险应急预案，有秩序针对性处理一些突发环境情况。

6、定期做一些环保知识宣讲、增加企业员工的环境保护意识和自学保护环境意识。

7.制定完善的环保设备运维台账和巡检记录，做到每天一记录。确保在环保设备正常运行状态下，从事企业生产。确保合理达标排放。如设备有故障，则组织公司相关人员进行抢修，在设备恢复后再进行生产工作。