

皖东高科（天长）股份有限公司

2023 年度自行监测年度报告

监测时间：2023 年 1 月 1 日到 12 月 31 日
2023 年 12 月 30 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 2023 年全年生产运行 300 天，自行监测天数 300 天，废水在线自动监测天数 365 天，废气在线自动监测天数 179 天，停运或故障标记 186 天。

具体结果见下表：

2023 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	300	12	12	0
		1,3-丁二烯	300	2	2	0
		丙烯腈	300	2	2	0
		苯乙烯	300	2	2	0
		异丁醇	/	/	/	/
	DA002 锅炉烟气排口	氮氧化物	300	12	12	0
		颗粒物	300	12	12	0
		二氧化硫	300	12	12	0
		烟气黑度	300	12	12	0
	DA003 阴树脂车间前排口 1	非甲烷总烃	300	2	2	0
		甲醇	300	0	0	0
		甲醛	300	0	0	0
		氯化氢	300	0	0	0
	DA004 阴树脂车间后排口	非甲烷总烃	300	11	11	0
		甲醇	300	2	2	0
		甲醛	300	2	2	0
		二甲胺	/	/	/	/
		氯化氢	300	2	2	0
	DA005 阴树脂车间前排口 2	非甲烷总烃(在线监测)	179	4296	4296	0
		三甲胺	179	1	1	0

	DA006 干燥车间废气排口	非甲烷总烃	300	12	12	0
		颗粒物	300	12	12	0
	DA007 污水站废气排口	非甲烷总烃	300	12	12	0
		氨（氨气）	300	2	2	0
		臭气浓度	300	2	2	0
		硫化氢	300	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	300	4	4	0
		颗粒物	300	4	4	0
		氯化氢	300	4	4	0
		硫化氢	300	4	4	0
		臭气浓 度	300	4	4	0
		氨（氨 气）	300	4	4	0
噪声	厂界噪声		300	4	4	0
无组织	自行监测点 1		300	4	4	0
	自行监测点 2		300	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 ³	检测 12 次, 平均值为 12.9mg/Nm ³
		1,3-丁二烯	<1 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为<0.2 mg/Nm ³
		丙烯腈	<0.5 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为<0.2 mg/Nm ³
		苯乙烯	<20 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为 3.25 mg/Nm ³
		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 ³	检测 12 次, 平均值为 2.44 mg/Nm ³
		二氧化硫	<200 mg/Nm ³	检测 12 次, 平均值为 21.9mg/Nm ³
		氮氧化物	<200 mg/Nm ³	检测 12 次平均值为 102.9 mg/Nm ³
		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 ³	检测 2 次, 平均值为 2.57mg/Nm ³
		甲醇	<50 mg/Nm ³	3 月 18 日-12 月 31 日停产
		甲醛	<5 mg/Nm ³	3 月 18 日-12 月 31 日停产
		氯化氢	<20 mg/Nm ³	3 月 18 日-12 月 31 日停产
4	DA004	非甲烷总烃	<60 mg/Nm ³	检测 11 次, 平均值为 14.0 mg/Nm ³
		甲醇	<50 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为 20.71mg/Nm ³
		甲醛	<5 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为 0.39 mg/Nm ³
		氯化氢	<20 mg/Nm ³	检测 2 次, 平均值为<0.2mg/Nm ³
		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	检测 1 次, 浓度<0.04 mg/m ³
6	DA006	非甲烷总烃	<120 mg/Nm ³	检测 12 次, 平均值为 2.55mg/Nm ³
		颗粒物	<20 mg/Nm ³	检测 12 次, 平均值为 2.47 mg/Nm ³
7	DA007	非甲烷总烃	<60 mg/Nm ³	检测 12 次, 平均值为 6.44 mg/Nm ³

		臭气浓度	<2000	检测 2 次, 平均值为 291
		氨 (氨气)	<4.9kg/h	检测 2 次, 平均值为 0.0041 kg/h
		硫化氢	<0.33kg/h	检测 12 次, 平均值为 0.0004 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 7.4
2		悬浮物	<400 mg/L	检测 12 次, 最大值为 39 mg/L
3		总氮	<70 mg/L	检测 12 次, 最大值为 58.7 mg/L
4		总磷	<8 mg/L	检测 12 次, 最大值为 5.56 mg/L
5		五日生化需氧量	<300 mg/L	检测 4 次, 最大值为 37.0 mg/L
6		可吸附有机卤化物	<5.0 mg/L	检测 4 次, 最大值为 1.87 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 18
2		氨	<1.5 mg/Nm ³	检测 4 次, 最大值为 0.1mg/Nm ³
3		硫化氢	<0.06 mg/Nm ³	检测 4 次, 最大值为 0.028mg/Nm ³
4		氯化氢	<0.2 mg/Nm ³	检测 4 次, 最大值为 0.149 mg/Nm ³
5		颗粒物	<1.0 mg/Nm ³	检测 4 次, 最大值为 0.375mg/Nm ³
6		非甲烷总烃	<4.0 mg/Nm ³	检测 4 次, 最大值为 0.5mg/Nm ³

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	<65 dB(A)	检测 4 次, 最大值为 60.0 dB(A)
2	四周	夜间噪声	<55 dB(A)	检测 4 次, 最大值为 53.3 dB(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的意思。

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。