

2022 年度自行监测报告

单位：山西智微科技有限公司

报告日期：2023 年 1 月

企业基本情况简述	山西智微科技有限公司成立于 2018 年 10 月,位于怀仁市经济技术开发区金沙滩生物医药园区内,生产经营场所中心地理坐标为:经度 113° 11' , 纬度 39° 50' , 总占地面积约为 20 亩。公司职工总数 25 人,生产车间采用三班倒制度,单班工作时间 8h, 全年运营天数 300 天。固定污染源排污许可行业类别为“其他基础化学原料制造”。公司单批次生产周期为 1d, 每批次生产改性微米硅胶 34.5kg (0.0345t), 全年生产 300d, 设计生产规模 10t/a。企业经营范围涵盖分离材料及装备、催化材料和下游产品的生产销售。	
主要污染物产生治理和处理情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	我公司废气污染物排放口包括 2 个一般排放口, 分别为: 焙烧、干燥废气排放口和污水处理站臭气排放口。厂内共建有高效率处理设备两套, 分别为活性炭吸附+脱附+催化燃烧处理设备和臭气处理系统。各物料转运、储库扬尘点和工艺过程均建有防尘措施。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	我厂运营期生活污水产生量为 2.38m ³ /d (排水系数 95%), 进入厂区污水处理站处理后后通过厂区污水管道排入生物医药园区配套的污水处理厂进行处理。各反应阶段的反应釜和第三阶段的过滤/洗涤装置需要定期进行清洗, 平均用水量约为 1.5m ³ /d, 该部分用水全部为纯水。排水系数取 95%, 废水产生量为 1.43 m ³ /d。经厂区内自建污水处理站预处理后, 经由排污管网排入园区配套的污水处理厂处理。
	噪声防治措施	我公司噪声污染防治措施主要采用选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、厂区绿化等降低噪声的产生及传播。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	我厂危废在危废暂存间暂存。危废暂存间采用彩钢瓦对四周进行围封, 盖有房顶。尺寸: 5×8×2.5 米。
自行监测方案	自行监测方案的制定、修订情况	我厂自行监测方案 3 月审核提交, 制定后未进行修订。

的制定执行情况	企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）	我公司委托有资质的企业对自行监测方案工作持续执行。
----------------	--	---------------------------

2022 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
废气	焙烧、干燥废气排放口	氨气	手工监测	1次/半年	205	0	0	0	0
		二甲苯	手工监测	1次/半年	205	0	0	0	0
		甲醛	手工监测	1次/半年	205	0	0	0	0
		非甲烷总烃	手工监测	1次/半年	205	0	0	0	0
	污水处理站臭气排放口	硫化氢	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		氨气	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		臭气浓度	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
废水	废水总排口	pH值	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		悬浮物	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		五日生化需氧量	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		化学需氧量	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		总氮	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		氨氮	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		总磷	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		氟化物	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		硫化物	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		石油类	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		总氰化物	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
环境空气	下寨农场、陈庄村	二甲苯	手工监测	1次/年	205	1	1	1	0
		甲醛	手工监测	1次/年	205	1	1	1	0
		硫化氢	手工监测	1次/年	205	1	1	1	0
		氨气	手工监测	1次/年	205	1	1	1	0
土壤	厂区内危废暂存间附近	石油烃	手工监测	五年一次	205	1	1	1	0
地下水	厂区内水井	耗氧量	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		PH	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0

		氨氮	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		硝酸盐	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
		细菌总数	手工监测	1次/半年	205	2	2	2	0
厂界噪声	厂界东	昼间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		夜间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
	厂界南	昼间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		夜间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
	厂界西	昼间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		夜间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
	厂界北	昼间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		夜间噪声	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
无组织废气	厂界	臭气浓度	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		硫化氢	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		氨气	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		氯化氢	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		甲醛	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		二甲苯	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0
		非甲烷总烃	手工监测	每季一次	205	2	2	2	0

填报说明：

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1次/周
1次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1次/季
1次/半年	全年应监测次数=2次
1次/年	全年应监测次数=1次