

新乡市美斯威精密机器有限公司清洁生产审核主要 污染物排放情况信息公示

为贯彻《中华人民共和国清洁生产促进法》，促进公司清洁生产上新台阶，提高资源、能源利用效率，减少污染物的产生，保护和改善环境，保障人民健康，促进经济与社会可持续发展，公司自 2021 年 5 月开始全面启动清洁生产审核工作，并委托新乡市蓝天环境技术有限公司对审核工作进行技术方法指导。

根据《清洁生产审核办法》、《河南省清洁生产审核实施细则》的要求，现向公众公示我公司审核前公司基本情况、产排污情况等相关信息，请社会各界对我公司实施清洁生产审核的情况进行监督。

一、企业基本情况

- 1、企业名称：新乡市美斯威精密机器有限公司
- 2、法人代表：刘仁德
- 3、企业所在地址：新乡市辉县市孟庄镇徐村
- 4、企业生产规模：年产 1 万吨精密铸件、年产 40000 吨轻型汽车配件、年处理 20000 吨铸件表面处理。
- 5、主要污染物：废水：COD、NH₃-N、TN、TP、SS；废气：颗粒物、SO₂、NO_x、VOC_s、三乙胺
- 6、主要环保设施：废气：袋式除尘器、UV 光氧+活性炭吸附+三乙胺净化装置、袋式除尘器+UV 光氧+活性炭吸附、UV 光氧+活性炭；废水：生活污水经化粪池处理后排入辉县市孟庄污水处理厂、循环冷却水冷却后循环使用，不外排。

二、企业环保执行情况

企业于 2005 年委托新乡市环境保护科学设计研究院编制了《新乡市美斯威精密机器有限公司年产 1 万吨精密铸件项目》，该项目于 2005 年 7 月 4 日经新乡市环保局批复，批复文号为：新环监（2005）243 号，并于 2007 年 7 月 30 日通过了新乡市环境保护局验收，验收文号为新环验（2007）60 号。

2014 年委托新乡市环境保护科学设计研究院编制了《新乡市美斯威精密机器有限公司年产 40000 吨轻型汽车配件项目》，该项目于 2015 年 1 月 30 日经新乡市环境保护局批复，批复文号为：新环表审[2015]20 号，该项目的一期工程（不含磷化生产线和静电喷涂生产线）已于 2016 年 2 月经辉县市环保局竣工验收，验收批复文号：辉环验（2016）8 号文；二期工程（静电喷涂和磷化项目）建成后由于磷化生产线不能满足市场需求，需在整条磷化处理线的后端增加电泳工序，于 2018 年由济源蓝天科技有限责任公司编制完成《新乡市美斯威精密机器有限公司年处理 20000 吨铸件表面处理项目》，该项目于 2018 年 7 月 18 日由辉县市环保局批复，批复文号：辉环监（2018）55 号，并于 2018 年 11 月进行自主验收。

2020 年委托新乡市蓝天环境技术有限公司编制了《新乡市美斯威精密机器有限公司全自动智能浇注系统技改项目》，该项目于 2020 年 1 月 14 日经辉县市环境保护局批复，批复文号为：辉环监[2020]4 号。该项目目前正在建设。

2020 年 8 月 11 日，企业申请取得排污许可证，证书编号为：

91410782777951171X001Q。2020年10月公司按照排污许可证的要求委托第三方有资质的单位对厂区排放源（废气、噪声）进行了自行监测，监测结果达标。

三、企业主要污染物产排及治理措施

表1 公司主要污染源及环保设施配置情况

污染类别	污染工序	污染物	治理设施
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N、TN、TP、SS、PH、BOD ₅ 、色度	进入辉县市孟庄污水处理厂处理
	循环冷却水	COD、NH ₃ -N、TN、TP、SS、PH、BOD ₅ 、色度	循环使用不外排
废气	金属熔炼	颗粒物	袋式除尘器
	制芯	三乙胺	UV光氧+活性炭吸附+三乙胺净化装置
		颗粒物	袋式除尘器+UV光氧+活性炭吸附
	砂处理及旧砂再生	颗粒物	袋式除尘器
	清理	颗粒物	袋式除尘器
	造型	颗粒物	袋式除尘器
	浇筑、冷却	颗粒物	袋式除尘器
涂装	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、VOC _s	UV光氧+活性炭吸附	
固废	涂装、制芯	废催化板	交由河南中环信环保科技股份有限公司处理
		污泥及废弃物	
		废活性炭	
		废紫外灯管	
	砂处理及旧砂再生	废砂	一般固废间暂存后，定期外售给水泥厂
	涂装	废弃包装袋	一般固废间暂存后，定期外售给废品收购站
噪声	制芯机、浇筑设备、抛丸机、打磨设备等	噪声	减振、隔音和距离衰减
环境风险			原料储存区围堰、应急事故池；个人防护装备、消防器材以及应急报警通讯器材和备用电源设备

四、企业污染物排放情况

表 2 废气和固废污染物排放情况

项目	污染物	排放浓度 (mg/m ³)	执行标准 (mg/m ³)	达标情况	
废气	1#制芯（冷芯）	非甲烷总烃	3.06	80	达标
		颗粒物	2.2	10	达标
	2#制芯（热芯）	颗粒物	2.3	10	达标
	电泳工序	非甲烷总烃	3.14	80	达标
		颗粒物	1.1	30	达标
		二氧化硫	11	200	达标
		氮氧化物	29	300	达标
	静电喷涂工序	非甲烷总烃	3.21	50	达标
		颗粒物	1.1	30	达标
		二氧化硫	9	200	达标
		氮氧化物	33	300	达标
	熔化工段	颗粒物	2.1	10	达标
	1#砂回收工序	颗粒物	3.2	10	达标
	2#砂回收工序	颗粒物	3.0	10	达标
	3#砂回收工序	颗粒物	3.2	10	达标
	4#砂回收工序	颗粒物	2.4	10	达标
	1#清理工序	颗粒物	3.2	10	达标
	2#清理工序	颗粒物	2.6	10	达标
	3#清理工序	颗粒物	3.0	10	达标
	4#清理工序	颗粒物	2.7	10	达标
5#清理工序	颗粒物	2.8	10	达标	
6#清理工序	颗粒物	3.2	10	达标	
1#浇注废气	颗粒物	2.7	10	达标	
2#浇注废气	颗粒物	2.7	10	达标	
固废			产生量	排放量	
	涂装、制芯	废弃包装袋	0.2t/a	0	达标
		污泥及废弃物	0.6t/a	0	达标
		废催化板	0.02t/a	0	达标
		废紫外灯管	0.01t/a	0	达标
		废活性炭	0.3t/a	0	达标
砂处理及旧砂再生	废砂	50t/a	0	达标	

新乡市美斯威精密机器有限公司有限公司



2021年5月