
统一社会信用代码：91370783MA3CW9X53H

2021 年度环境信息披露报告

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂

2022 年 2 月 23 日

（一）企业基本信息

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂隶属于上市公司山东墨龙石油机械股份有限公司，公司法定代表人为杨云龙，注册地址是寿光市圣城街道文圣街 999 号，生产地址在寿光市古城街道兴尚路以东，行业类别包括钢压延加工、金属表面处理及热处理加工、石油钻采专用设备制造。企业环保联系人王凯，联系电话：15288820688。

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂属于实施强制性清洁生产审核企业，厂区内现有 180 石油专用管改造工程和高端新型石油装备两个项目。其中，180 石油专用管（热轧线、热处理线、管加工线）生产规格 $\phi 60-180\text{mm}$ ，钢管轧制采用热轧法，设计产能年产 30 万吨。高端石油装备项目（抽油机、抽油杆）通过对生产线的升级改造，淘汰原有落后设备，提高产品性能，降低生产成本，形成年产抽油机 1500 套，抽油杆 1000 万米。两项目占地面积 144667 平方米，建筑面积 111878 平方米，包括主生产车间（依次布置石油专用管生产线、热处理生产线和螺纹加工生产线，抽油杆、抽油机）及污水处理站、变电站等其他附属设施，两项目共投资 129000 万元，其中环保投资 3300 万元。

（二）企业环境管理信息

1、环评信息

180 石油专用管改造工程 2007 年 10 月 12 日由山东省环保局审批，审批文号：鲁环报告表[2007]291 号，于 2018 年 10 月完成自主环评验收。

高端新型石油装备 2010 年 10 月 14 日由潍坊市环境保护局审批，审批文号：潍环审表字【2010】589 号，于 2018 年 3 月完成竣工环评验收。

2、排污许可证信息

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂于 2021 年 12 月 30 日重新提交排污许可申请，2022 年 1 月 19 日由潍坊市生态环境局审核通过，排污许可证书编号：91370783MA3CW9X53H，新办排污许可证有效期至 2027 年 1 月 18 日。

3、环境保护税

2021 年山东墨龙石油机械股份有限公司全年环境保护税实际缴纳 87124.8 元。

4、环境污染责任保险

无

5、环保信用评价

2021 年度山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂环境信用等级为绿色等级，记分 0，无环境违法违规记录。

（三）污染物产生、治理与排放信息

2021 年全年有效生产天数 239 天。按照排污许可自行监测方案要求，委托潍科检测服务有限公司（资质 CMA171512341058）开展各类检测并出具检测报告，从监测结果看所涉污染物监测数值均符合相关标准的要求。

1、有组织废气

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂在用的 9 根排气筒，已全部在排污许可证中登记，主要涉及 180 石油专用管改造工程，2021 年度有组织废气共组织监测 9 次，各排放口污染物排放情况见表 1。

2021 年度各废气排放口排放浓度、排放标准及排放量（表 1）

序号	排放口名称	排放方式	主要污染物及特征污染物的名称	防治设施工艺	监测频次	排放浓度	执行的污染物排放标准	2021 年排放量	超标排放情况	备注
1	环形炉排放口	有组织	SO ₂	/	自动监测（自动在线故障期间，每 6 小时监测一次，每天不低于 4 次）	1.1mg/ m ³	50 mg/ m ³	71.7 千克	无	安装烟气在线监测并与环保部门联网，2021 年委托安徽蓝盾光电子股份有限公司开展站点运维。
			NO _x	SCR 脱硝		27.5mg/ m ³	150 mg/ m ³	2220 千克	无	
			颗粒物	湿电除尘		0.407 mg/ m ³	10mg/ m ³	27.6 千克	无	
2	淬火炉排放口	有组织	SO ₂	/	1 次/季	12mg/ m ³	50 mg/ m ³	150.6 千克	无	炉内采用特制烧嘴加热且生产时炉膛内温度不高，通过对历次废气检测，所排放的颗粒物、SO ₂ 、NO _x 浓度符合《山东省钢铁工业大气污染排放标准》DB/37 990-2019 要求。
			NO _x	/		87mg/ m ³	150 mg/ m ³	5119 千克	无	
			颗粒物	/		8.7mg/ m ³	10mg/ m ³	302 千克	无	

3	回火炉排放口	有组织	SO2	/	1次/季	8mg/ m ³	50 mg/ m ³	94.08 千克	无	同上
			NOx	/		112mg/ m ³	150 mg/ m ³	3669 千克	无	
			颗粒物	/		6.6 mg/ m ³	10mg/ m ³	300.3 千克	无	
4	定径机除尘排放口	有组织	颗粒物	袋式除尘	1次/两年	4.2mg/ m ³	10mg/ m ³	512.4 千克	无	
5	轧机除尘1排放口	有组织	颗粒物	袋式除尘	1次/年	5.6mg/ m ³	10mg/ m ³	439.7 千克	无	
6	轧机除尘2排放口	有组织	颗粒物	袋式除尘	1次/年	5.4 mg/ m ³	10mg/ m ³	1941 千克	无	
7	1#淋涂排放口	有组织	苯	水喷淋+活性炭吸附+催化氧化	1次/半年	0 mg/ m ³	0.5mg/ m ³	0	无	
			甲苯			0.076 mg/ m ³	5mg/ m ³	2.23 千克	无	
			二甲苯			0.0306mg/ m ³	15mg/ m ³	0.9 千克	无	
			挥发性有机物			17.4mg/ m ³	50mg/ m ³	506.88 千克	无	
8	2#淋涂排放口	有组织	苯	水喷淋+活性炭吸附+催化氧化	1次/半年	0 mg/ m ³	0.5mg/ m ³	0	无	
			甲苯			1.92 mg/ m ³	5mg/ m ³	120.3 千克	无	
			二甲苯			0.477mg/ m ³	15mg/ m ³	29.8 千克	无	
			挥发性有机物			16.3mg/ m ³	50mg/ m ³	1392 千克	无	
9	3#淋涂排放口	有组织	苯	水喷淋+活性炭吸附+催化氧化	1次/半年	0 mg/ m ³	0.5mg/ m ³	0	无	
			甲苯			0 mg/ m ³	5mg/ m ³	0	无	
			二甲苯			0.075mg/ m ³	15mg/ m ³	1.56 千克	无	
			挥发性有机物			8.44mg/ m ³	50mg/ m ³	202.8 千克	无	

2、无组织废气

壹捌零分厂无组织废气分为厂界无组织废气和轧钢车间无组织废气。厂区无组织废气涉及颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物，按照排污许可自行监测方案要求，对厂界颗粒物每季度监测一次，其余项次至少每年监测一次。2021 年全年无组织监测共计 6 次，各项监测结果均未超标。

3、废水

厂区废水不外排。废水主要是生产废水，全部回收至污水处理站净化处理后循环使用；同时部分生活污水也定期收集至水处理，经沉淀、净化后作为生产补水或用于厂区道路洒水、绿化灌木浇灌等。另依据排污许可技术规范要求，需对冲刷地面后的雨水进行悬浮物、化学需氧量、石油类、总氮含量进行检测。其中悬浮物标准限值 400mg/L、化学需氧量 500mg/L、石油类 15mg/L、总氮 45mg/L，2021 年共计监测雨水样 17 次，各项监测指标均未超出标准限值。

4、噪声

厂区噪声主要来源于荒管收集和上料时钢管碰撞产生的噪声，以及加热炉风机、循环水泵、空压机房等设备运行产生的噪声，通过采用厂房密闭、设备基础减振降噪，安装减振垫、隔声罩等措施进行减声处理。现有厂界监测点位四处，每季度对厂界噪声进行检测，执行 2 类标准（昼 60dB, 夜 50dB）2021 年度监测结果如下。

监测阶段	点位	昼 (dB)	夜 (dB)
一季度	厂界东	54	48
	厂界南	53	47
	厂界西	54	45
	厂界北	55	48
	厂界北	54	46

二季度	厂界东	53	42
	厂界南	50	45
	厂界西	55	47
三季度	厂界南	56	48
	厂界西	56	47
	厂界北	52	47
	厂界东	53	46
四季度	厂界南	52	46
	厂界西	53	48
	厂界北	53	48
	厂界东	52	47

4、工业固废

2021年共计产生工业固废8114.1吨，其中一般工业固废产生量为8110.9吨，危险废物3.2吨，相关信息见下表。

2021年一般工业固废产生量									
序号	名称	类别	产生量 (吨)	主要产生环节	贮存场所	利用	去向	面积 (m ²)	位置
1	氧化皮	一类	4067.76	钢管生产工序	氧化皮池	委托利用	寿光懋隆	76.2	118° 48' 38.12" 、 36° 56' 5.46"
2	氧化铁泥	一类	442.28	车床加工	压泥间	委托利用	寿光懋隆	60	118° 48' 35.78" 、 36° 56' 5.53"
3	废铁屑	一类	814.08	车床加工	车间内储存	委托利用	泰利钢丸	75	118° 48' 40.97" 、 36° 55' 56.53"
4	废切头	一类	2786.78	钢管定尺切头	车间内储存	委托利用	寿光宝隆	384	118° 48' 40.79" 、 36° 55' 56.21"

2021 年危险废物产生及处置量												
序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生环节	危险特性	产生及处置量	贮存地点 (面积)	处置	去向	转移联单	位置	
1	废切削液	HW09	900-006-09	车床更换	毒性	0.673 吨	180 危废库 (60m ²)	委托有资质单位处置	山东云水基力环保有限公司	2021370700036767	经度 118° 48' 40.90"	
2	废润滑油	HW08	900-214-08	设备保养	毒性, 易燃性	0.193 吨				2021370700036764		
3	珩磨油泥	HW08	900-200-08	设备保养	毒性, 易燃性	0.193 吨				2021370700036762		
4	废漆渣	HW12	900-255-12	定期清理	毒性	0.767 吨				2021370700036768		
5	废活性炭	HW49	900-039-49	淋涂净化 设备定期 更换	毒性	1.341 吨				2021370700036769		
6	废过滤棉	HW49	900-041-49	淋涂净化 设备定期 更换	毒性	0.0057 吨				2021370700036770		纬度 36° 55'
7	废 UV 灯管	HW49	900-041-49	淋涂净化 设备定期 更换	毒性	0.0273 吨				2021370700036773		52.25"

(四) 碳排放信息

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂不涉及碳排放量、排放设施等方面信息。

(五) 生态环境应急信息

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其它国家法律、法规及有关文件的要求, 有效防范应对突发环境事件, 保护人员生命安全, 减少单位财产损失, 分厂特组织相关部门和机构于 2020 年 7 月 29 日编制了《山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂突发环境事件应急预案》并与当日发布实施。该预案已向潍坊市生态环境局寿光分局备案(备案编号: 370783-2020-161L)。根据演练计划 2021 年度壹捌零分厂开展了《危

险废物突发环境事件专项应急预案》演练，对演练中发现的问题及时给予总结，确保应急预案的符合性。

2021 年度山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂重污染天气应急减排措施：

I 级应急响应措施

市生态环境局发布红色预警期间，落实 I 级应急响应措施：加工线共 4 条：穿孔轧制线每天产量 1500 吨降为 750 吨，1 号螺纹加工线每天产量由 150 吨降为 75 吨，2 号加工线每天产量由 150 吨降为 75 吨，3 号加工线每天产量由 150 吨降为 75 吨；维修车间切割、焊接设备 8 台停止使用 4 台，确保产品产量在发布预警前一天的基础上减半。停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。

II 级应急响应措施

市生态环境局发布橙色预警期间，落实 II 级应急响应措施：无应急减排措施，停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。

III 级应急响应措施

市生态环境局发布黄色预警期间，落实 III 级应急响应措施：_无应急减排措施，停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。

2021 年全年重污染天气 **II 级** 应急响应一次，**III 级** 应急响应两次，壹捌零分厂严格按照制定的 II 级、III 级减排措施执行。

（六）生态环境违法信息

无

（七）本年度临时环境信息披露情况

无

（八）法律法规规定的其他环境信息

无

（九）清洁生产审核的原因

山东墨龙石油机械股份有限公司壹捌零分厂属于“双有”企业，根据《清洁生产审核办法》、《关于进一步加强重点企业清洁生产审核工作的通知》（环发[2008]60 号）、《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54 号）及《山东省生态环境厅关于下达 2019 年度山东

省实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》（鲁环函[2019]37 号） 等文件要求，公司需按要求开展清洁生产审核工作。

（十）强制性清洁生产审核的实施情况

已完成清洁生产报告编制，并向环保部门提交审核申请。