
2021 年度环境信息披露报告

统一社会信用代码：91370000734705456P

山东墨龙石油机械股份有限公司

2022 年 3 月 7 日

（一）企业基本信息

山东墨龙石油机械股份有限公司属于上市公司，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，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属于实施强制性清洁生产审核企业，公司科技园成立于 2001 年，位于寿光市文圣街 999 号，其中Φ 219mm 新型狄塞尔轧管机组工程公司总投资 36477 万元，环保投资 400 万元。公司总投资 5000 万元，其中环保投资 950 万元，该公司是一家专业生产、销售石油机械及配件的国家大型二档企业，主要产品有石油井管、抽油泵等采油设备。厂区产品名称为：石油钻采专用设备（主要产品）25 万吨/年，规格为 Φ 114.3-219mm*3.5-25mm*4-12000mm；成品油管 10000 吨/年，规格为 Φ 60.3-114.3mm*5-20*6-12000mm；抽油泵 20000 吨/年 125-375 系列。

（二）企业环境管理信息

1、环评信息

《山东墨龙石油机械股份有限公司Φ 219mm 新型狄塞尔轧管机组工程公司环境影响报告表》于 2003 年 9 月 23 日通过潍坊市环境保护局审批。2007 年 9 月 20 日，通过潍坊市环境保护局验收，验收文号潍环验【2007】16 号，2018 年 6 月 25 日，通过寿光市环境保护局关于《山东墨龙石油机械股份有限公司石油装备深加工公司现状环境影响评估报告》的备案，备案文号寿环备函【2018】656 号。

2、排污许可证信息

山东墨龙石油机械股份有限公司于 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：91370000734705456P，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 210 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在用的 13 根排气筒，已全部在排污许可证中登记，主要涉及钢压延加工、金属表面处理及热处理加工、石油钻采专用设备制造工程，2021 年度有组织废气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）

排污口编号	排放口名称	排放方式	污染物名称	治理设施/治理方法	排放浓度 mg/ m ³	执行排放标准限值	2021 年排放量 kg	超标排放情况	检测频次
DA001	环形炉排放口	有组织	颗粒物	烟气脱硝(SCR)、除尘（静电电除尘）+28m 高排气筒	6.8	10mg/Nm ³	445.782	无	1 次/季
			氮氧化物		17	150mg/Nm ³	1259.92	无	
			二氧化硫		<2	50mg/Nm ³	/	无	
DA002	抛丸除尘排放口	有组织	颗粒物	布袋除尘+15m 高排气筒	5.8	10mg/Nm ³	28.82	无	1 次/2 年
DA003	高钢淋涂室排放口	有组织	苯	干式除尘+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	/	0.5mg/Nm ³	/	无	1 次/半年
			甲苯		/	5mg/Nm ³	/	无	
			二甲苯		/	15mg/Nm ³	/	无	
			挥发性有机物		7.02	50mg/Nm ³	404.376	无	
DA004	268 淋涂室排	有组织	苯	干式除尘+UV 光	/	0.5mg/Nm ³	/	无	1 次/半

	放口		甲苯	解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	/	5.0mg/Nm ³	/	无	年
			二甲苯		/	15mg/Nm ³	/	无	
			挥发性有机物		6.7	50mg/Nm ³	104.392	无	
DA005	340 淋涂室排放口	有组织	苯	干式除尘+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	/	0.5mg/Nm ³	/	无	1次/半年
			甲苯		/	5mg/Nm ³	/	无	
			二甲苯		/	15mg/Nm ³	/	无	
			挥发性有机物		6.81	50mg/Nm ³	162.98	无	
DA006	热处理中心排放口	有组织	氯化氢	酸雾处理塔+15m 高排气筒	1.955	15mg/Nm ³	65.341	无	1次/半年
DA007	267 淋涂室排放口	有组织	苯	干式除尘+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	/	0.5mg/Nm ³	/	无	1次/半年
			甲苯		/	5.0mg/Nm ³	/	无	
			二甲苯		/	15mg/Nm ³	/	无	
			挥发性有机物		6.7	50mg/Nm ³	3.6	无	
DA008	抽油泵酸洗排放口	有组织	氯化氢	酸雾处理塔+15m 高排气筒	2.476	15mg/Nm ³	191.88	无	1次/半年

DA009	140回火炉排 放口	有组织	颗粒物	/	5.1	10mg/Nm3	5.664	无	1次/季
			氮氧化物		52	150mg/Nm3	73.44	无	
			二氧化硫		<2	50mg/Nm3	/	无	
DA010	套管淬火炉 排放口	有组织	颗粒物	/	2.9	10mg/Nm3	127.464	无	1次/季 度
			氮氧化物		57	150mg/Nm3	1320.96	无	
			二氧化硫		<2	50mg/Nm3	8.16	无	
DA011	套管回火炉 排放口	有组织	颗粒物	/	3.4	10mg/Nm3	118.896	无	1次/季 度
			氮氧化物		81	150mg/Nm3	1264.04	无	
			二氧化硫		<2	50mg/Nm3	37.8	无	
DA012	高钢天然气 炉排放口	有组织	颗粒物	/	8.5	10mg/Nm3	/	无	1次/季 度
			氮氧化物		44	150mg/Nm3	/	无	
			二氧化硫		<2	50mg/Nm3	/	无	
DA013	140淬火炉排	有组织	颗粒物		5.1	10mg/Nm3	5.664	无	1次/季

	放口		氮氧化物	/	52	150mg/Nm3	73.44	无	度
			二氧化硫		<2	50mg/Nm3	/	无	

2、无组织废气

山东墨龙石油机械股份有限公司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，对厂界无组织废气每年监测一次；轧钢车间无组织涉及颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、氯化氢，对轧钢车间无组织废气每年监测一次。2021 年全年无组织监测共计 4 次，各项监测结果均未超标。

3. 废水

厂区工业废水不外排，全部回收至污水处理站净化处理后循环使用；生活污水经化粪池预处理后，排到寿光市城北污水处理厂处理。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、总氮含量检测。2021 年共计监测雨水样 9 次，各项监测指标均合格。

4、噪声

厂区噪声主要来源于管道运输和上料时产生的噪声以及循环水泵、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。每季度对厂区周边进行噪声检测，执行 2 类标准（昼 60dB, 夜 50dB）。见表 2

2021 年度噪声监测结果表 2

工业企业厂界环境噪声	第一季度	1#	昼间	59.7
			夜间	47.2
		2#	昼间	22.2
			夜间	42.8
		3#	昼间	51.8
			夜间	44.3
		4#	昼间	57.7
			夜间	42.4

工业企业厂界环境噪声	第二季度	1#	昼间	54.5
			夜间	45.4
		2#	昼间	55.7
			夜间	46.3
		3#	昼间	53.6
			夜间	43.8
		4#	昼间	56.7
			夜间	47.6
工业企业厂界环境噪声	第三季度	西	昼间	54.5
			夜间	44.3
		北	昼间	55.7
			夜间	45.6
		东	昼间	58.0
			夜间	45.9
		南	昼间	54.8
			夜间	45.5
工业企业厂界环境噪声	第四季度	1#北	昼间	57.8
			夜间	47.4
		2#东	昼间	57.5
			夜间	46.4
		3#南	昼间	58.3
			夜间	46.9
		4#西	昼间	56.9
			夜间	47.3

4、工业固废

2021年共计产生工业固废 355996.9699 吨，其中一般工业固废产生量为 35987.9865 吨，见下表 3；危险废物 8.9834 吨，见下表 4。

2021 年一般工业固废信息表 3

贮存（处置）场编号	固体废物名称	类别	固体废物来源	贮存场所	年产生量（吨）	贮存场面积（m ² ）	去向/利用方式	利用方式
1	废铁屑	第 I 类	机械加工	密闭厂房	750.92	170	泰利钢丸	委托利用
2	废切头	第 I 类	生产过程	密闭厂房	6828.56	292.1	寿光懋隆	委托利用
3	氧化铁皮	第 I 类	轧制过程	密闭厂房	5569.94	240	寿光懋隆	委托利用
4	污水处理站污泥	第 I 类	污水处理	压泥间	589.65	52.3	潍坊程贵经贸有限公司	委托利用
5	废木炭	第 I 类	泵筒渗碳	密闭厂房	30.54	50	厂家回收	委托处置
6	废过滤棉	第 I 类	有机废气处理设施	密闭厂房	0.0852	80	环卫处理	委托处置
7	废漆渣（水性）	第 I 类	涂装	垃圾场	0.1865	300	环卫处理	委托处置
8	废漆桶（水性）	第 I 类	涂装	厂家回收	312 个	100	厂家回收	委托处置

9	废耐火砖	第 I 类	轧制过程	密闭厂房	/	300	综合利用	综合利用
10	生活垃圾	第 I 类	/	垃圾场	/	300	环卫处理	

2021 年危险废物信息表 4

序号	废物名称	废物类别	废物代码	产生环节	危险特性	产生及处置量/吨	储存地点及面积	处置方式	去向处置单位	转移联单
1	废切削液	HW09	900-006-09	机械加工	毒性	1.02	科技园区危废库 69m ²	委托有资质单位处置	山东云水基力环保有限公司	2021370700036767
2	废润滑油	HW08	900-214-08	设备维护	毒性, 易燃性	3.629				2021370700036764
3	珩磨油泥	HW08	900-200-08	机械加工	毒性, 易燃性	0.94				2021370700036762
4	废活性炭	HW49	900-039-49	漆雾处理	毒性	0.62				2021370700036769
5	废 UV 灯管	HW49	900-041-49	漆雾处理	毒性	0.03835				2021370700036773
7	废酸	HW34	900-300-34	工件表面处理	腐蚀性	0.104				2021370700036775

8	实验室废液	HW49	900-047-49	实验室腐蚀试验	腐蚀性, 毒性	0.052				2021370700036776
9	槽渣	HW17	336-064-17	工件表面处理	腐蚀性	0.2				2021370700039647
10	表面处理污泥	HW17	336-064-17	表面处理污水处理	毒性	2.3				2021370700036774

(四) 碳排放信息

山东墨龙石油机械股份有限公司不涉及碳排放量、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，本单位特组织相关部门和机构编制了《山东墨龙石油机械股份有限公司科技园突发环境事件应急预案》。该预案是本单位实施应急救援的规范性文件，用于指导本单位针对突发环境事件的应急救援行动。本突发环境事件应急预案，于2020年8月20日批准发布，2020年8月20日正式实施。本单位内所有部门均应严格遵守执行。该预案已向潍坊市生态环境局寿光分局备案（备案编号：370783-2020-193L）。根据演练计划2021年度开展了《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重污染天气应急减排措施如下：

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：切割、焊接、打磨、抛丸、修边等涉气工序限产由每天1400吨减至700吨，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: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: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**I级**应急响应零次,**II级**应急响应一次,**III级**应急响应两次,公司严格按照制定的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

山东墨龙石油机械股份有限公司于2019年11月完成清洁生产报告编制,并于2020年3月22日审核通过。公司领导根据环保部门的要求,抓紧落实清洁生产相关工作,2019年3月委托烟台市清洁能源检测中心为咨询单位,开展了清洁生产审核工作,2019年3月至2019年10月在咨询机构的指导下,于2020年3月22日公司完成了本轮清洁生产审核验收工作。

验收组认为:本次审核达到国家环保部《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南》的相关要求,同意通过验收。

公司通过本轮清洁生产审核，完成了近期清洁生产目标，改善了厂区的环境质量，使公司获得了良好的经济、环境效益。

清洁生产审核验收技术审查意见表

企业名称	山东墨龙石油机械股份有限公司		
企业联系人	刘云龙	联系电话	0536-5789110
验收时间	2020.3.22		
组织单位	寿光生态环境局		
清洁生产咨询服务机构	烟台市清洁能源检测中心		
验收技术审查意见			
<p>一、清洁生产审核验收总体评价</p> <p>山东墨龙石油机械股份有限公司属机械制造行业，产生的主要污染物包括废气、生产废水和固废等。根据环保部《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54号）的要求，山东墨龙石油机械股份有限公司属于《重点企业清洁生产行业分类管理名录》中第5类有色金属压延加工行业，公司需进行强制性清洁生产审核。企业领导根据环保部门的要求，抓紧落实清洁生产相关工作，2019年3月委托烟台市清洁能源检测中心为咨询单位，开展了清洁生产审核工作。在2019年3月至2019年10月在咨询机构烟台市清洁能源检测中心的指导下，公司完成了本轮清洁生产审核工作。</p> <p>本轮清洁生产审核，共提出可行的无/低费方案12个，中/高费方案4个，已全部实施，共投资1222万元，年获得经济效益1013.32万元，年节电783.7万kWh，年节天然气27万m³，年减少氮氧化物排放1440千克/年。</p> <p>本轮清洁生产审核，完成了近期清洁生产目标，审核重点单位产品氮氧化物排放量由9.57g/t降低为3.83g/t，降低60%，审核重点单位产品电耗由160kWh/t降低为130.4g/t，降低19%，企业单位产品氮氧化物排放量由16.06g/t降低为10.44g/t，降低35%。</p> <p>验收期间，企业环保设施正常运行，根据审核后检测报告，公司污染物排放能够满足浓度要求、总量要求。</p> <p>验收组认为：本次审核达到国家环保部《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南》的相关要求，同意通过验收。</p> <p>二、强化企业清洁生产监督，持续清洁生产的管理意见</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、继续加强现场管理，减少环境风险。 2、加强环保设施管理，保证稳定达标排放。 <p style="text-align: right;">专家组组长（签名）：徐艳</p> <p style="text-align: right;">2020年3月22日</p>			