

烟台鲁宝钢管有限责任公司

2022 年度环境信息依法披露

2022 年，在政府部门及宝武集团、宝钢股份、事业部的正确领导与大力支撑下，在烟台鲁宝钢管有限责任公司（以下简称：鲁宝公司）全体员工的共同努力下，鲁宝公司环保风险受控，没有发生环保事件。

鲁宝公司严格贯彻、执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保法律、法规，加大环保设施投入，确保了各污染物因子均达标排放。

一、2022 年度危险废物污染防治信息披露

为贯彻、执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《企业环境信息依法披露管理办法》等有关法律、法规，按照《危险废物规范化管理指导体系》等有关规定的要求，防止危险废物对环境的污染，加强对危险废物的管理，保障居民身体健康，维护生态环境，鲁宝公司现对 2022 年度危险废物污染防治信息进行依法披露。

1、危险废物污染防治基本情况

本公司对产生危险废物的管理符合有关法律、法规及国家标准的要求，遵循环境保护“预防为主，防治结合”的工作方针和“三同时”规定，做到生产建设与保护环境同步规划、同步实施、同步发展，实现经济效益、社会效益和环境效益的有机统一。

2、危险废物年度产生情况

2022 年度本公司产生危险废物共计九类（10 种），各类危险废物产生、处置情况如下表：

2022 年度鲁宝公司危险废物产生、处置情况一览表

序号	废物名称	废物代码	来源及产生工序	物理性状	危险特性	处置方式	年度产生量 (t)	年度处置量 (t)	年末库存量 (t)	备注	责任人及电话
1	含油废物	900-249-08	现场各工序	液态	毒性	委外处置	32.46	16.94	15.52		公司环保管理人员
2	危废沾染物	900-041-49	现场各工序	固态	毒性	委外处置	149.94	160.36	14.7	上年底贮存 25.12t	

3	离子交换树脂	900-015-13	水处理工序	固态	毒性	委外处置	2.56	2.56	0		63101 60/63 10510
4	磷化泥饼	336-064-17	脱脂磷化工序	固态	毒性	委外处置	88.24	90.27	1.2	上年底 贮存 3.23t	
5	含漆废物	900-252-12	涂漆工序	液态	毒性	委外处置	4.24	4.24	0		
6	危废沾染物(空桶)	900-041-49	现场各工序	固态	毒性	委外处置	56.96	58.26	0.78	上年底 贮存 2.08t	
7	石棉废物	900-032-36	隔热材料	固态	毒性	委外处置	1.8	1.8	0		
8	废铅蓄电池	900-052-31	磁盘吊	固态	毒性	委外处置	0.48	0.48	0		
9	废活性炭	900-039-49	废气治理工序	固态	毒性	委外处置	4.51	7.31	0.2	上年底 贮存 3t	
10	废乳化液	900-007-09	水压、车丝工序	液态	毒性	自行处置	411	411	0		
合计							752.19	753.22	32.4	上年底 合计 贮存 33.43t	

3、危废处置单位基本情况

本公司产生的危险废物均委托具有相应资质的危废处置单位进行合规处置，处置单位主要有烟台龙门润滑油科技有限公司、烟台新世纪环保科技有限公司、德州正朔环保有限公司、山东新宇环保技术工程有限公司、烟台郎牌蓄电池有限公司莱山分公司，以上危废处置单位的经营许可证均在有效期内。

烟台龙门润滑油科技有限公司危险废物经营许可证编号：烟台危证 005 号，有效期至 2025 年 3 月 9 日；

烟台新世纪环保科技有限公司危险废物经营许可证编号：烟台危证 036 号，有效期至 2027 年 3 月 3 日；

德州正朔环保有限公司危险废物经营许可证编号：德州危证 6 号，有效期至 2025 年 9 月 4 日；

山东新宇环保技术工程有限公司危险废物经营许可证编号：烟台危证 004 号，有效期至 2027 年 3 月 3 日；

烟台郎牌蓄电池有限公司莱山分公司危险废物经营许可证编号：烟台危证 025 号，有效期至 2024 年 7 月 13 日。

4、危废处置联单

鲁宝公司危险废物处置均登录“山东省固体废物和危险化学品信息化智慧监管平台”中“固废管理系统”，按规定办理危险废物转移五联单。2022 年度，鲁宝公司办理危险废物转移五联单共计 53 份次。

二、2022 年度环境监测信息披露

1、在线环保监测系统

鲁宝公司的在线环保监测系统有环形炉脱硝在线监测系统、品种管线 VOCs 在线监测系统，2022 年，在线监测系统稳定、运行有效。

2022 年度，环炉在线监测污染物排放平均折算浓度：颗粒物 0.787mg/m³，二氧化硫 6.77mg/m³，氮氧化物 39.8mg/m³；品种管线 VOCs 在线监测污染物排放平均实测浓度：非甲烷总烃 5.83mg/m³。上述各污染物排放均远低于国家、地方排放标准的要求。

(1) 环炉废气在线监测数据：

统计值	二氧化硫(mg/M3)			氮氧化物(mg/M3)			颗粒物(mg/M3)			一氧化碳(mg/M3)			氯化氢			DCS温度	实测浓度
	实测浓度	折算浓度	排放量(t)	实测浓度	折算浓度	排放量(t)	实测浓度	折算浓度	排放量(t)	实测浓度	折算浓度	排放量(t)	实测浓度	折算浓度	排放量(t)		
平均值	3.23	6.77	0.575	20.0	39.8	3.53	0.355	0.787	0.0585								
最大值	7.19	14.4	1.33	26.9	48.7	5.15	0.796	1.91	0.126								
最小值	0.841	1.55	0.0628	12.9	30.8	1.27	0.247	0.480	0.0263								
累计值			6.90			42.4			0.701								

(2) VOCs 在线监测数据：

统计值	非甲烷总烃(mg/m3)		苯(mg/m3)		甲苯(mg/m3)		二甲苯(mg/m3)		氧气	流量	流速	烟气温度	烟气压力
	实测浓度	排放量(t)	实测浓度	排放量(t)	实测浓度	排放量(t)	实测浓度	排放量(t)					
平均值	5.83	0.0346							19.5	4829302	4.01	20.2	0.00316
最大值	11.5	0.0694							20.0	7896322	6.23	34.0	0.00751
最小值	2.20	0.00265							19.1	1009486	2.34	4.94	0.000520
累计值		0.415								57951629			

2、人工检测

(1) 环境例行监测：

2022 年，按季度进行了 4 次例行环境监测，检测点位 76 个。

(2) 在线比对监测：

2022 年，进行了 4 次环炉脱硝在线比对检测，2 次品种管线 VOCs 在线比对检测。

(3) 环保随机监测:

根据法规要求, 2022 年开展了 6 次随机监测: 地下水 1 次、雨水 1 次、厂界氯化氢 1 次、轧钢车间边界 1 次、涂层机组车间边界 1 次、环炉烟气 1 次。

3、检测结果

各次人工检测, 均达标排放, 检测达标率 100%, 环境检测情况见下表:

2022 年度鲁宝公司环境检测情况一览表

序号	类型	检测点位	检测内容	检测频次 (时间)	标准mg/m ³	一季度	二季度	三季度	四季度
1	有组织废气	环形加熟炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	合格	合格	合格	合格
2		热处理淬火炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	合格	合格	合格	合格
3		热处理回火炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	合格	合格	合格	合格
4		光亮正火炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	未生产	未生产	未生产	未生产
5		2#热处理回火炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	合格	合格	生产不连续, 未检	合格
6		芯棒预热炉烟囱	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度	10\50\150	合格	合格	合格	合格
7		脱脂磷化烟囱	氯化氢	半年	15	合格	/	合格	/
8		管加工1号线涂油烟囱	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	半年	0.5\5.0\15\50	合格	/	合格	/
9		管加工2号线涂油烟囱	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	半年	0.5\5.0\15\50	合格	/	合格	/
10		管加工3号线涂油烟囱	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	半年	0.5\5.0\15\50	合格	/	合格	/
11		管线管涂油烟囱	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	半年	0.5\5.0\15\50	/	合格	合格	/
12		管加工1号线涂油烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
13		管加工2号线涂油烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
14		管加工3号线涂油烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
15		管线管涂油烟囱	颗粒物	一年	10	/	合格	/	/
16		板式除尘器烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
17		一般管吹吸灰烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
18		锅炉管吹吸灰烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
19		热处理吹吸灰烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
20		2#热处理吹吸灰烟囱	颗粒物	一年	10	合格	/	/	/
21	无组织废气	厂界	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	一年	0.1\0.2\0.2\2.0	合格	/	/	/
22		厂界	氯化氢	一年	15	/	合格	/	/
23		轧钢车间周边	颗粒物	一年	10	/	合格	/	/
24		涂漆车间周边	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	一年	0.1\0.2\0.2\2.0	/	合格	/	/
25		厂界	颗粒物	季度	1	合格	合格	合格	合格
26	噪声	厂界	噪声	季度	昼间65dB	合格	合格	合格	合格
					夜间55dB	合格	合格	合格	合格
27	废水	鲁宝生活污水总排口	PH、SS、COD、BOD、氨氮、总氮、总磷、石油类、动植物油、总铁	季度	6.5~9.5\400\500\320\45\70\8\15\100 (mg/L)	合格	合格	合格	合格
28	地下水	厂内地下水监测井		枯水期		合格	/	/	/
				丰水期		/	/	合格	/
29	雨水	厂区雨排水口		每次下雨		/	合格	/	/
30	土壤	厂内土壤检测		一年		合格	/	/	/
31	比对检测	环形炉在线监测比对	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	季度		合格	合格	合格	合格
		管线管在线监测比对	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	半年		/	/	合格	合格
32	放射源	测径测厚区域	铯-137	一年	GBZ125-2009	/	/	/	合格

三、2021 年度碳排放核查信息披露

2022 年 6 月，鲁宝公司完成了《温室气体排放监测计划》，8 月编制完成了《中国钢铁行业钢铁生产企业温室气体排放报告》。

2022 年 9 月，政府委托第三方中国船级社公司对鲁宝公司 2021 年度碳排放进行了现场核查，通过现场审核与评价，未发现明显问题。针对鲁宝公司编制的《中国钢铁行业钢铁生产企业温室气体排放报告》，提出两项问题：

1) 初始排放报告中的天然气消耗量、净购入使用电力排放因子有误。

整改：初始排放报告中的天然气消耗量、净购入使用电力按照核查后的数据取证，外购电力排放因子取 0.8843tCO₂/MWh。

2) 数据质量控制计划的 D-5 补充数据表中数据的确定方式需更新。

整改：数据质量控制计划的 D-5 补充数据表中数据的确定方式按照最新版的补充数据表要求更新。

经核查技术工作组确认以上整改措施均符合要求。

经核查，按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量（万吨二氧化碳当量）为 24.4057 万吨，按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量（万吨）为 20.1128 万吨。

核查结论由省厅统一反馈。

附表 4 2021 年碳排放补充数据核算报告

数据汇总表¹

基本信息 ²						主营产品信息 ²									能源和温室气体排放相关数据 ²		
名称	统一社会信用代码 ³	在岗职工总数(人) ⁴	固定资产合计(万元) ⁴	工业总产值(万元) ⁴	行业代码	产品一 ⁵			产品二 ⁵			产品三 ⁵			综合能耗(万吨标煤) ⁶	按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量(万吨二氧化碳当量)	按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量(万吨)
						名称	单位	产量	名称	单位	产量	名称	单位	产量			
烟台鲁宝钢管有限责任公司	913706001650143127	559	479787.12	487017.71	C3130	无缝钢管	t	780343.762	/	/	/	/	/	/	8.6514	24.4057	20.1128

说明：
¹ 此表适用所有企业（或者其他经济组织）。
² 如一家企业涉及多个行业生产，应分行填写涉及的行业代码，并按照补充数据表填报的二氧化碳排放总量由大到小的顺序排列；产品应填写对应行业代码下的产品。
³ 如企业无统一社会信用代码请填写组织机构代码；如有变更，请注明曾用代码。
⁴ 此栏信息不需要核查，与上报统计部门口径一致；固定资产合计按原值计算；工业总产值按当年价格计算，不含税。
⁵ 请填写附件 1 具体行业子类覆盖的主营产品，其中对原油加工企业，请填写“原油及原料油加工量”。如果相关主营产品多于 3 个，填报时请自行加列，一一列明并填数。
⁶ 综合能耗（万吨标煤）用统计数据（当量值）。

四、建设项目环境影响评价信息披露

2022年，鲁宝公司开工建设“鲁宝钢管产品结构转型升级项目”，3月份，鲁宝公司委托烟台云泮生态环境产业发展股份有限公司编制了《鲁宝钢管产品结构转型升级项目环境影响报告表》。

4月12日，由烟台市生态环境局福山分局出具了鲁宝钢管产品结构转型升级项目的环评批复，编号：2022.04.12 烟福环审报告表[2022]36号。

鲁宝钢管产品结构转型升级项目环评批复已在“信用中国”平台进行了公示。

以上信息特此披露。

烟台鲁宝钢管有限责任公司

2023年01月18日