

企业 2022 年度环境信息披露报告

(年报)

单位名称: 山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司

统一社会信用代码: 911405250519942442

报告年度: 2022 年

法定代表人(实际负责人): 吕纪烈

技术负责人: 成丽鹏

固定电话: 0356-3928256

移动电话: 13633469211

单位名称(盖章):



编制日期: 2023年2月8日

承诺：企业负责人保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。



单位名称：

(盖章)

法定代表人（企业负责人）：

(签字)

环保工作负责人：

(签字)

日

期：

2023年2月8日

一、关键环境信息提要

(一) 年度生态环境行政许可变更

表 1-1 年度生态环境行政许可变更情况汇总表

变更情况	项目名称	目前进度	审批部门	批复文号	批复日期
重新申请	排污许可证	已完成	晋城市行政审批服务管理局	——	2022-03-21

(二) 年度主要污染物排放和碳排放

表 1-2 年度主要污染物排放和碳排放情况汇总表

表 1-2.1 兰花新材料废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA002	导热油炉废气排放口	二氧化硫	-	-	-	-	2.8	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	5.6	0.3251	0.2708	0.2796	0.0884	0.9639	
			颗粒物	-	-	-	-	1.12	0.1564	0.0386	0.0404	0.014	0.2494	
	DA007	锅炉废气排放口	氨	-	-	-	-	/	3.0633	0.6238	0.6208	0.295	4.6029	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0.0132	0.0145	0.0112	0.0039	0.0428	
			烟尘	-	-	-	-	55.651	1.2169	0.725	0.4733	0.3935	2.8087	
			氮氧化物	-	-	-	-	245.699998	20.4262	14.8275	18.3068	7.9868	61.5473	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			二氧化硫	-	-	-	-	139.127	0.2448	0.1703	0.6393	1.0746	2.129	
	DA008	硫酸尾气废	硫酸雾	-	-	-	-	/	0.1027	0.1834	0.2664	0.0624	0.6149	
			二氧化硫	-	-	-	-	64	0.814	1.2087	1.4245	0.5544	4.0016	

	气排放口												
DA009	环己酮装车及罐区废气排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	0.48	0.0011	0.0027	0.0037	0.0032	0.0107	
		苯	-	-	-	-	/	0.00006	0.0007	0.0009	0.00027	0.00193	
		甲苯	-	-	-	-	/	0.00006	0.000222	0.0013	0.00012	0.001702	
DA011	双氧水罐区及甲醇精制废气排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	6.72	0.0209	0.0166	0.0431	0.0025	0.0831	
		甲醇	-	-	-	-	/	0.0322	0.025	0.1413	0.0108	0.2093	
DA019	焚烧炉废气排放口	氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.0854	0.0557	0.0475	0.0361	0.2247	
		一氧化碳	-	-	-	-	/	0.3583	0.4984	0.8667	0.3585	2.0819	
		颗粒物	-	-	-	-	4.08	0.1094	0.1136	0.1692	0.1017	0.4939	
		二噁英类(10 ⁻⁹ 吨)	-	-	-	-	/	0	3.4578	0.7	10.37	14.5278	
		氮氧化物	-	-	-	-	40.8	2.9429	3.0327	3.8324	3.42739	13.23539	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	16.32	0.1129	0.4695	0.2188	0.1194	0.9206	
		二氧化	-	-	-	-	13.6	0.0412	0.0476	0.0375	0.01523	0.14153	

		化硫										
DA020	双氧水氧化废气排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	28.8	0.146	0.1205	0.3002	0.054	0.6207
DA021	废水收集废气排放口	硫化氢	-	-	-	-	/	0.0016	0.007161	0.0017	0.0012	0.011661
		非甲烷总烃	-	-	-	-	18.24	0.0121	0.0995	0.0188	0.0436	0.174
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.0058	0.0452	0.0567	0.022	0.1297
DA022	污水处理装置有机废气排放口	苯	-	-	-	-	/	0.0003	0.0022	0.0032	0.0032	0.0089
		硫化氢	-	-	-	-	/	0.0052	0.019806	0.0059	0.0033	0.034206
		非甲烷总烃	-	-	-	-	28.8	0.0735	0.1072	0.4165	0.1529	0.7501
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.0186	0.1247	0.0258	0.0442	0.2133
		甲苯	-	-	-	-	/	0.0003	0.0169	0.0656	0.0656	0.1484
其他合计		粉尘	-	-	-	-	/	0	0.2246	0.1383	0.0496	0.4125
		氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.8259	0.4977	0.1618	1.4854
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		硫酸雾	-	-	-	-	/	0.00009	0.00007	0.0003	0.00013	0.00059
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.0006	0.001	0.0014	0.0004	0.0034

	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
全厂合计	SO2	-	-	-	-	219.527	1.1	1.4266	2.1013	1.64423	6.27213
	NOx	-	-	-	-	292.099998	23.6942	18.131	22.4188	11.50259	75.74659
	非甲烷总烃	-	-	-	-	116.820713	0.3665	0.816	1.0011	0.3756	2.5592
	颗粒物	-	-	-	-	60.851	1.58549	2.11117	1.5856	0.78313	6.06539
	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0

表 1-2.2 兰花新材料废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	直接排放	DW004	废水总排口	挥发酚	-	-	-	-	/	0.0016	0.0061	0.0061	0.0039	0.0177	
				化学需氧量	-	-	-	-	93.24	3.2465	14.0801	18.9461	8.042217	44.314917	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0.0052	0.0061	0.0039	0.0152	
				总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.0507	0.1845	0.2096	0.1377	0.5825	
				总铜	-	-	-	-	/	0.0072	0.0263	0.0302	0.0199	0.0836	
				氟化物 (以 F- 计)	-	-	-	-	/	0.1493	0.3107	0.4796	0.2195	1.1591	
				总钒	-	-	-	-	/	0.0014	0.0052	0.0056	0.0017	0.0139	
				悬浮物	-	-	-	-	/	2.4604	8.7754	11.5431	7.1823	29.9612	
				总有机碳	-	-	-	-	/	1.0999	5.2183	5.0271	4.7003	16.0456	
				全盐量	-	-	-	-	/	815.94	717.85	846.4922	568.7547	2949.0369	
				甲苯	-	-	-	-	/	0.0011	0.001	0.0013	0.0003	0.0037	

				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				苯	-	-	-	-	/	0.0011	0.001	0.0014	0.0003	0.0038	
				氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	4.662	0.013	0.0597	0.0566	0.05040 4	0.179704	
				总锌	-	-	-	-	/	0.0174	0.0527	0.0564	0.0354	0.1619	
				总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	1.897	8.7221	9.7275	3.80211 8	24.148718	
				石油类	-	-	-	-	/	0.1303	0.1678	0.2313	0.1542	0.6836	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.4342	1.5058	1.8249	1.6934	5.4583	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0.0012	0.0056	0.0058	0.0865	0.0991	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.0184	0.0751	0.0885	0.0436	0.2256	
全厂直接排放合计				苯	-	-	-	-	/	0.0011	0.001	0.0014	0.0003	0.0038	
				总有机碳	-	-	-	-	/	5.8847	5.2183	5.0271	4.7003	20.8304	
				氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	4.662	0.0763	0.0597	0.0566	0.05040 4	0.243004	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	1.6239	1.5058	1.8249	1.6934	6.648	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0.0046	0.0056	0.0058	0.0865	0.1025	
				总钒	-	-	-	-	/	0.0054	0.0052	0.0056	0.0017	0.0179	
				石油类	-	-	-	-	/	0.2156	0.1678	0.2313	0.1542	0.7689	
				总铜	-	-	-	-	/	0.0274	0.0263	0.0302	0.0199	0.1038	
				化学需氧量	-	-	-	-	93.24	12.2401	14.0801	18.9461	8.04221 7	53.308517	
				硫化物	-	-	-	-	/	0.0064	0.0052	0.0061	0.0039	0.0216	
				氟化物 (以 F-计)	-	-	-	-	/	0.3967	0.3107	0.4796	0.2195	1.4065	
				总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.1905	0.1845	0.2096	0.1377	0.7223	
				总锌	-	-	-	-	/	0.0482	0.0527	0.0564	0.0354	0.1927	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0.0056	0.0061	0.0061	0.0039	0.0217	
				甲苯	-	-	-	-	/	0.0011	0.001	0.0013	0.0003	0.0037	
			可吸附	-	-	-	-	/	0.0615	0.0751	0.0885	0.0436	0.2687		

有机卤化物											
悬浮物	-	-	-	-	/	10.9031	8.7754	11.5431	7.1823	38.4039	
全盐量	-	-	-	-	/	815.94	717.85	846.492 2	568.754 7	2949.0369	
总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	8.8168	8.7221	9.7275	3.8021	31.06852	

表 1-2.3 兰花新材料温室气体排放量汇总表

源类别	温室气体本身质量 (单位: 吨)	CO ₂ 当量 (单位: 吨 CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	457195.38	457195.38
工业生产过程 CO ₂ 排放	36073.29	36073.29
工业生产过程 N ₂ O 排放	0	0
CO ₂ 回收利用量	0	0
企业净购入的电力和热力消费引起的 CO ₂ 排放	74246.05	74246.05
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量)		567514.72

1-2.4 工业固体废物产生及利用处置情况

序号	废物名称	废物类别	产生量 (吨)	本单位处理情况		外单位处理情况		2022 年末贮 存量 (吨)
				利用 (吨)	处置 (吨)	利用 (吨)	处置 (吨)	
1	锅炉灰渣	一般固废	61533.94	0	0	61533.94	0	0
2	焚烧炉灰渣	一般固废	2700.64	0	0	2268.13	0	579.58
3	脱水污泥	一般固废	5408	0	0	5551.94	0	74.24

1-2.5 危险废物产生及利用处置情况

序	废物	危废	产生量	2022 年	本单位处理情况	外单位处理情况
---	----	----	-----	--------	---------	---------

号	名称	代码	(吨)	未贮存量 (吨)	利用 (吨)	处置 (吨)	利用 (吨)	处置 (吨)
1	脱硝催化剂	772-007-50	22.42	0	0	0	0	22.42
2	废氧化铝催化剂	900-405-06	1147.3	0	0	0	0	1147.3
3	废环己烷催化剂	900-037-46	0	0	0	0	0	0
4	废肟化催化剂	261-152-50	7.10283	0	0	0	0	7.48
5	苯蒸馏残液	900-013-11	19.66	0	0	0	0	19.66
6	废雷尼镍催化剂	900-037-46	4.7826	4.78260	0	0	0	0
7	废矿物油	900-214-08	5.1	0	0	0	0	5.1
8	废油桶(桶)	900-041-49	0.62	0	0	0	0	0.62
9	废氢化催化剂	261-152-50	0	0	0	0	0	0
10	精制废树脂	900-015-13	20.6	0	0	0	0	41.4
11	废转化催化剂	261-173-50	0	0	0	0	0	0
12	废加氢催化剂	261-152-50	2.669178	0	0	0	0	2.669178
13	废水合催化剂	261-152-50	0	0	0	0	0	0
14	废脱氢催化剂	261-152-50	0	0	0	0	0	0
15	废苯脱硫催化剂	261-152-50	0	0	0	0	0	0
16	废树脂	900-015-13	0	0	0	0	0	0
17	变温废吸附剂	900-041-49	0	0	0	0	0	0
18	废碳纤维	900-039-49	0	0	0	0	0	0
19	废活性炭	900-039-49	6.02	0	0	0	0	32.02
20	废蓄电池	900-052-31	2.52	2.52	0	0	0	0

(三) 生态环境行政处罚、司法判决等

表 1-3 生态环境行政处罚、司法判决情况汇总表

类别	事由	部门	文号	日期	罚款
----	----	----	----	----	----

无	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---

二、企业基本信息

表 2-1 企业基本信息表

项目	内容		执行情况	备注
(一) 排污单 位基本 信息	单位名称	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司	否	
	注册地址	山西省晋城市泽州县	否	
	邮政编码	048002	否	
	生产经营场所地址	山西省泽州县巴公装备制造工业园区北部化工园区	否	
	行业类别	有机化学原料制造，锅炉，无机酸制造	否	
	生产经营场所中心经度	112° 52' 34.97"	否	
	生产经营场所中心纬度	35° 38' 28.21"	否	
	统一社会信用代码	911405250519942442	否	
	技术负责人	成丽鹏	否	
	联系电话	13633469211	否	
(二) 企业属 性	企业性质*	国有企业		
	是否属于重点排污单位	是		
	是否属于实施强制性清洁生产审核的企业	是		

(三) 主要产 品及服 务**	化学原料和化学制品制造(危险化学品除外):己内酰胺、硫酸铵生产;危险化学品生产:环己酮、环己烷、环己烯、发烟硫酸、硫酸、双氧水、氨水、氢气(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。
(三) 主要生 产工艺 名称	本项目采用变压吸附进行氢气提纯;以硫磺为原料制取发烟硫酸;以纯水、氢气为原料采用钨触媒蒽醌法制双氧水;以苯、氢气为原料,经过苯部分加氢制备环己烯,环己烯水合反应制环己醇,环己醇脱氢反应制备环己酮;以环己酮、液氨、双氧水为原料经过氨肟化反应制备环己酮肟;以发烟硫酸、环己酮肟为原料,经过液相重排反应制备己内酰胺。

注:1*指属于国有企业、民营企业、外资企业、集体企业、上市公司、发债企业等企业性质。2*属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录(名录)。3对于选择“变化”的,应在“原因分析”中详细说明。

三、企业环境管理信息

(一) 生态环境行政许可信息

表 3-1 企业环境管理信息汇总表

许可名称	编号	审批文件	核发机关	获取时间	有效期限	主要许可事项
山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司己内酰胺节能增效技术改造项目环境影响报告书批复	——	晋市审管批[2019]106号	晋城市行政审批服务管理局	2019年7月19日	——	——
山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司己内酰胺节能增效技术改造项目竣工环境保护自主验收登记表	编号:2021-0500(25)-018	——	晋城市生态环境局	2021年3月2日	——	——
排污许可证	911405250519942442001P	——	晋城市行政审批服务管理局	2022年03月21日	自2022年03月21日至2027年03月20日止	——

(二) 环境保护税缴纳信息

表 3-2 环境保护税缴纳信息表 (单位: 元)

税目	污染物	应缴纳额	减免情况	实际缴纳额	备注
合计	烟尘	2772.92	1283.12	1294.75	
	二氧化硫	11991.63	5732.57	6259.06	
	氮氧化物	141894.06	42371.23	99522.83	
	氨氮	657.67	311.75	345.92	
	COD	105802.55	10997.33	94805.22	
	悬浮物	14767	7356.91	7410.09	
	小计		277885.83	68052.91	209637.87
减免后合计			209637.87		

(三) 投保环境污染责任保险信息

表 3-3 投保环境污染责任保险信息汇总表

类型	投保保额	是否当年新增投保	投保时间	投保截止日期	承保公司	备注
环境污染责任保险	14.98 万元	否	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 10 日零时至 2023 年 01 月 09 日二十四时止	中国人民财产保险股份有限公司	

(四) 环保信用评价等级

表 3-4 环保信用评价等级汇总表

类型	评价机构	前一年等级	当年等级	变化原因	备注
环保绩效评级	晋城市生态环境局	A 级	A 级	——	

四、污染物产生、治理与排放信息

(一) 污染防治设施信息

1. 污染防治设施正常运行信息表

表 4-1-1.1 污染防治设施信息表

污染治理设施	产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号	第三方运维单位		
					名称	联系人	联系方式
袋式除尘器	主要为燃料煤破碎等过程产生的废气	颗粒物	备煤破碎废气排放口	DA001	---	---	---
脱硝设施	导热油炉燃料气燃烧过程产生	颗粒物,二氧化硫,氮氧化物	导热油炉废气排放口	DA002	---	---	---
袋式除尘器	锅炉除尘灰贮运过程产生的废气	粉尘	锅炉灰库废气排放口	DA003	---	---	---
袋式除尘器	锅炉装置区燃料煤仓及转运等过程产生的废气	粉尘	备煤煤仓及转运废气排放口	DA004	---	---	---
袋式除尘器	锅炉炉渣贮运过程产生的废气	粉尘	锅炉渣库废气排放口	DA005	---	---	---
袋式除尘器	燃料煤输送等过程产生的废气	粉尘	备煤原料废气	DA006	---	---	---
除尘设施+喷淋塔+脱硝设施	锅炉燃烧过程产生废气	氮氧化物,氨,二氧化硫,烟尘,林格曼黑度,汞及其化合物	锅炉废气排放口	DA007			
脱酸系统	硫酸生产系统产生的废气	二氧化硫,硫酸雾	硫酸尾气废气排放口	DA008			
挥发性有机物回收治理设施	环己酮主罐区及装卸车工序等产生的	苯,甲苯,非甲烷总烃	环己酮装车及罐区废气排放	DA009	---	---	---

污染治理设施	产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号	第三方运维单位		
					名称	联系人	联系方式
	无组织废气		口				
硫酸罐尾气吸收塔	硫酸罐区储罐产生的呼吸废气	硫酸雾	硫酸罐区废气排放口	DA010	---	---	---
挥发性有机物回收治理设施	双氧水装置区及甲醇废气	非甲烷总烃, 甲醇	双氧水罐区及甲醇精制废气排放口	DA011	---	---	---
旋风分离器+U型洗涤塔	硫铵干燥系统产生的废气	颗粒物	硫铵干燥尾气排放口	DA012	---	---	---
袋式除尘器	硫铵筛分工序产生的废气	颗粒物	筛分废气排放口	DA013	---	---	---
洗涤塔	中和结晶器产生的废气	氨(氨气)	结晶废气排放口	DA014	---	---	---
袋式除尘器	硫铵产品包装系统产生的废气	颗粒物	包装废气排放口	DA015	---	---	---
袋式除尘器	硫铵冷却流化床废气产生的废气	颗粒物	冷却流化床废气排放口	DA016	---	---	---
洗涤塔	己内酰胺结片等工序产生的废气	颗粒物	结片废气排放口	DA017	---	---	---
除尘脱硫脱硝装置	焚烧炉焚烧产生的烟气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 一氧化碳, 氨(氨气), 非甲烷总烃, 二噁英类	焚烧炉废气排放口	DA019			
挥发性有机物回收	双氧水氧化工序产	非甲烷总烃	双氧水氧化废	DA020	---	---	---

污染治理设施	产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号	第三方运维单位		
					名称	联系人	联系方式
治理设施	生的氧化尾气		气排放口				
恶臭治理设施	厂区污水收集池, 初期雨水池及应急事故池等产生的无组织废气	硫化氢, 氨(氨气), 非甲烷总烃	废水收集废气排放口	DA021	---	---	---
恶臭治理设施	污水处理装置区产生的无组织废气	非甲烷总烃, 氨(氨气), 硫化氢, 苯, 甲苯	污水处理装置有机废气排放口	DA022	---	---	---
除尘器	1#/2#排渣胶带输送机	粉尘	输渣转运站废气排放口	DA023			
厂内污水处理站	双氧水再生废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	双氧水蒸发废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	双氧水洗涤废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	双氧水树脂再生废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	环己醇装置废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
污水处理装置	环己酮汽提废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	氨肟化汽提废水	COD、BOD等	不外排	---	---	---	---
废水蒸发装置	离子交换浓水	COD、盐类等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	离子交换稀废水	COD、氨氮等	不外排	---	---	---	---
废水蒸发装置	萃取汽提废水	COD、氨氮等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	硫铵结晶废水	COD、氨氮等	不外排	---	---	---	---
厂内污水	生活化验	COD、氨	不外排	---	---	---	---

污染治理设施	产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号	第三方运维单位		
					名称	联系人	联系方式
处理站	废水	氨、SS、石油类等					
厂内污水处理站	地坪设备冲洗水	COD、氨氮、SS等	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	脱盐车站酸碱废水	PH、COD	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	原水处理装置排水	COD、SS、盐类	不外排	---	---	---	---
中水回用系统	脱盐车站浓水	盐类	不外排	---	---	---	---
中水回用系统	锅炉排污水	盐类	不外排	---	---	---	---
中水回用系统	循环水系统排水	盐类	不外排	---	---	---	---
厂内污水处理站	废水蒸发冷凝液	COD、氨氮等	不外排	---	---	---	---
焚烧炉	废水蒸发浓缩液	己内酰胺 25.7%、盐类 18%	不外排	---	---	---	---
污水处理站	污水处理站废水	COD、氨氮、SS、石油类等	废水总排口	DW004			
中水回用处理系统	中水回用处理系统排水	COD、氨氮、SS等	不外排	---	---	---	---
中水回用系统浓水处理装置	中水回用系统浓水处理系统排水	盐类、COD	废水总排口	DW004			

2. 污染防治设施非正常运行信息

表 4-1-2 污染防治设施非正常运行信息表

设施名称	处理的污染物	次数	日期	时长	主要原因	应对措施
无	无	无	无	无	无	无

(二) 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

1. 水污染物和有组织大气污染物排放相关信息

本公司共设 23 个废气排放口，其中主要排放口 9 个，一般排放口 13 个，特殊排放口 1 个（火炬废气）；废水排放口 2 个，其中废水排放口 1 个，雨水排放口 1 个。

表 4-2-1 主要有组织大气污染物和排污口水污染物排放信息表

排放口类型	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放总量 (吨)	排放浓度年均值 (大气/小时、水/日均)	是否安装在线监测设备	在线监测设备名称和型号	是否与环境部门联网
主要排放口	DA002	导热油炉废气排放口	氮氧化物	0.9639	29.42 mg/m ³	否	——	——
			二氧化硫	0	N.D	否	——	——
			颗粒物	0.2494	3.84mg/m ³	否	——	——
主要排放口	DA007	锅炉废气排放口	烟尘	2.8087	1.09 mg/m ³	是	PCME 181 WS	是
			氮氧化物	61.5473	23.84 mg/m ³	是	SCEM-5	是
			林格曼黑度	<1 级	<1 级	否	——	——
			二氧化硫	2.129	1.09 mg/m ³	是	SCEM-5	是
			汞及其化合物	0.0428	0.2 mg/m ³	否	——	——
			氨	4.6029	1.77 mg/m ³	是	LG1100-NH3-原位	否
主要排放口	DA008	硫酸尾气废气排放口	硫酸雾	0.6149	3.31 mg/m ³	否	——	——
			二氧化硫	4.0016	17.92 mg/m ³	是	SEMS-2000	是
主要排放口	DA009	环己酮装车及罐区废气排放口	甲苯	0.0017	0.52mg/m ³	否	——	——
			苯	0.0019	0.52mg/m ³	否	——	——
			非甲烷总烃	0.0107	3.93mg/m ³	否	——	——

排放口类型	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放总量(吨)	排放浓度年均值(大气/小时、水/日均)	是否安装在线监测设备	在线监测设备名称和型号	是否与环境部门联网
主要排放口	DA011	双氧水罐区及甲醇精制废气排放口	甲醇	0.2093	2.02 mg/m ³	否	---	---
			非甲烷总烃	0.0831	1.91 mg/m ³	否	---	---
主要排放口	DA019	焚烧炉废气排放口	二氧化硫	0.1415	0.92 mg/m ³	是	TGH-YX	是
			非甲烷总烃	0.9206	6.59 mg/m ³	否	---	---
			氨(氨气)	0.2247	1.66 mg/m ³	否	---	---
			颗粒物	0.4939	3.65mg/m ³	是	ZL-YC II	是
			氮氧化物	13.2354	88.19 mg/m ³	是	TGH-YX	是
			一氧化碳	2.0819	15.84 mg/m ³	是	ZPA	否
			二噁英类	14.5278 (10 ⁻⁹ 吨)	0.1225 ngTEQ/Nm ³	否	---	---
主要排放口	DA020	双氧水氧化废气排放口	非甲烷总烃	0.6207	3.071mg/m ³	否	---	---
主要排放口	DA021	废水收集废气排放口	非甲烷总烃	0.174	9.52 mg/m ³	否	---	---
			硫化氢	0.0117	0.32 mg/m ³	否	---	---
			氨(氨气)	0.1297	2.63 mg/m ³	否	---	---
主要排放口	DA022	污水处理装置有机废气排放口	氨(氨气)	0.2133	2.26mg/m ³	否	---	---
			苯	0.0089	0.07 mg/m ³	否	---	---
			非甲烷总	0.7501	6.18 mg/m ³	否	---	---

排放口类型	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放总量(吨)	排放浓度年均值(大气/小时、水/日均)	是否安装在线监测设备	在线监测设备名称和型号	是否与环境部门联网
			烃					
			硫化氢	0.0342	0.30mg/m ³	否	——	——
			甲苯	0.1484	0.76 mg/m ³	否	——	——
废水总排口	DW004	废水总排口	挥发酚	0.0177	0.01 mg/L	是	——	否
			化学需氧量	44.3149	25.81 mg/L	否	TOC-4200	——
			硫化物	0.0152	0.01mg/L	否	——	——
			总磷(以P计)	0.5825	0.35 mg/L	否	TNP-4200	——
			总铜	0.0836	0.05 mg/L	否	——	——
			氟化物(以F-计)	1.1591	0.71mg/L	否	FBM-160	——
			总钒	0.0139	0.01 mg/L	是	——	是
			悬浮物	29.96	18.12 mg/L	否	——	——
			总有机碳	16.0456	0.09 mg/L	否	——	——
			全盐量	2949.03	1390mg/L	否	——	——
			甲苯	0.0037	0.002	否	——	——
			pH值	/	7.36 全年均值	是	酸碱度还原真相分析仪	是
			苯	0.0038	0.002 mg/L	否	——	——
			氨氮(NH ₃ -	0.1797	0.13 mg/L	是	NHN-4210	否

排放口类型	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放总量(吨)	排放浓度年均值(大气/小时、水/日均)	是否安装在线监测设备	在线监测设备名称和型号	是否与环境部门联网
			N)					
			总锌	0.1619	0.09 mg/L	是	——	是
			总氮(以N计)	24.1487	14.61mg/L	是	TNP-4200	——
			石油类	0.6836	0.46mg/L	否	——	——
			五日生化需氧量	5.4583	3.33mg/L	否	——	——
			总氰化物	0.0991	0.01mg/L	否	——	——
			可吸附有机卤化物	0.2256	0.13mg/L	否	——	——

2. 无组织大气污染物排放相关信息

2.1 挥发性有机物(VOCs)泄漏检测与修复情况

①2022年5月23日至2022年5月30日山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司委托山东森邦环保科技有限公司进行了首轮LDAR监测，本次检测受控装置五套，本次建档动静密封点18748个，不可达密封点314个，检测密封点18748个，总排放量为1533.08千克/年，其中：本轮检测可达密封点18748个，不可达密封点314个，泄漏密封点9个，复检前排放量为1689.57千克/年；修复泄漏点9个，复检后年减排量为627.66千克/年。

②2022年08月24日至8月29日，山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司委托山东祥隆环境检测有限公司，对其涉及挥发性有机物VOCs的装置，开展泄漏检测与修复项目(LDAR)，按要求依次完成了资料搜集，如装置工艺流程图、物料平衡表、设备台帐等，对涉VOCs物料的装置、设备进行划分，实施了密封点建档、拍照、检测、复检等工作，将LDAR相关数据上传VOCs管控平台，进行数据统计分析，并保存相关数据。在此次项目中，对全厂

涉及 VOCs 的 20815 个密封点（动：5987, 静：14828），进行建档。其中检测 20733 个，便携式仪器检测结果显示：首次检测，所有检测点位中大于泄漏阈值的点共计 10 个，即存在 10 个泄漏点，企业周期估算排放量 1710.271194 千克/周期。发现泄漏点后，山东祥隆环境检测有限公司向兰花科技创业股份有限公司新材料分公司下达维修通知单，兰花科技创业股份有限公司新材料分公司及时安排维修人员对 10 个泄漏点进行了维修，其中 10 个泄漏点已修复，经维修后，山东祥隆环境检测有限公司对泄漏点进行复测，复测合格后，装置的周期估算排放量为 1684.701765 千克/周期。即通过 LDAR 项目，企业实现了年估算减排 101.443931 千克/年。

2.2 无组织排放污染物排放信息

表 4-2-2 无组织排放污染物排放信息表

日期	监测项目 (每季度)	上风向 1#	下风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
		最大值	最大值	最大值	最大值	最大值
2022.3.1	颗粒物 (1mg/m ³)	0.1940	0.377	0.422	0.396	0.382
	氨 (1.5mg/m ³)	0.0700	0.19	0.19	0.19	0.19
	臭气浓度 20	0.0000	10	12	13	<10
	苯 (0.4mg/m ³)	0.0000	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	甲苯 (0.8mg/m ³)	0.0000	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	二甲苯 (0.8mg/m ³)	0.0000	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	硫化氢 (0.06mg/m ³)	0.0040	0.008	0.0114	0.009	0.009
	厂界非甲烷总 烃 1#点位 (4mg/m ³)	1.0400	0.74	0.7	0.66	——
	非甲烷总烃 2# 点位 (4mg/m ³)	1.5600	1.63	1.62	2.37	——
	非甲烷总烃 3# 点位	1.8900	1.96	1.38	1.52	——

日期	监测项目 (每季度)	上风向 1#	下风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
		最大值	最大值	最大值	最大值	最大值
	(4mg/m ³)					
	非甲烷总烃 4# 点位 (4mg/m ³)	1.5600	1.47	1.92	2.12	——
	非甲烷总烃 5# 点位 (4mg/m ³)	1.5400	1.49	1.6	2.31	——
2022. 4. 21	颗粒物 (1mg/m ³)	0.2100	0.351	0.477	0.376	0.494
	厂界非甲烷总 烃 1#点位 (4mg/m ³)	0.4200	0.52	0.5	0.55	——
	非甲烷总烃 2# 点位 (4mg/m ³)	1.4500	1.47	1.29	1.3	——
	非甲烷总烃 3# 点位 (4mg/m ³)	1.3400	1.41	1.39	1.13	——
	非甲烷总烃 4# 点位 (4mg/m ³)	1.5000	1.57	1.38	1.33	——
	非甲烷总烃 5# 点位 (4mg/m ³)	1.5200	1.34	1.35	1.52	——
	270 罐区周围 6#点位	0.8600	0.92	0.9	0.83	——
	270 罐区周围 7#点位	1.0500	1.08	1.16	1	——
	270 罐区周围 8#点位	1.2800	1.22	1.29	1.35	——
	270 罐区周围 9#点位	1.2100	1.14	1.27	1.22	——
	氨 (1.5mg/m ³)	0.0900	0.19	0.19	0.19	0.17
	臭气浓度 20	0.0000	<10	<10	<10	<10
	苯 (0.4mg/m ³)	0.0000	0.0475	0.0521	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	甲苯 (0.8mg/m ³)	0.0000	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)

日期	监测项目 (每季度)	上风向 1#	下风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
		最大值	最大值	最大值	最大值	最大值
	二甲苯 (0.8mg/m ³)	0.0000	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	硫化氢 (0.06mg/m ³)	0.0030	0.005	0.007	0.008	0.01
	硫酸雾 (0.3mg/m ³)	0.1360	0.155	0.17	0.172	0.164
	二氧化硫 (0.4mg/m ³)	0.0090	0.021	0.02	0.019	0.025
2022. 5. 23	氮氧化物 0.12mg/m ³)	0.0360	0.071	0.058	0.077	0.075
	甲醇 (12mg/m ³)	0.0600	0.05	0.06	0.06	0.07
	苯并(a)芘 (8ng/m ³)	0.0000	ND(1.3)	ND(1.3)	ND(1.3)	ND(1.3)
	颗粒物 (1mg/m ³)	0.2480	0.371	0.455	0.457	0.432
2022. 7. 28	非甲烷总烃 1# 点位 (4mg/m ³)	0.8800	0.88	0.8	0.6	——
	非甲烷总烃 2# 点位 (4mg/m ³)	1.5200	0.78	0.88	0.9	——
	非甲烷总烃 3# 点位 (4mg/m ³)	1.1800	1.5	1.55	1.23	——
	非甲烷总烃 4# 点位 (4mg/m ³)	1.2000	0.89	1	0.8	——
	非甲烷总烃 5# 点位 (4mg/m ³)	1.1600	1.22	1.17	1.2	——
	氨 (1.5mg/m ³)	0.0800	0.16	0.17	0.19	0.19
	臭气浓度 20	<10	<10	13	<10	12
	苯 (0.4mg/m ³)	ND(0.0015)	0.0723	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	甲苯 (0.8mg/m ³)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	二甲苯 (0.8mg/m ³)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)

日期	监测项目 (每季度)	上风向 1#	下风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
		最大值	最大值	最大值	最大值	最大值
	硫化氢 (0.06mg/m ³)	0.0020	0.003	0.011	0.005	0.007
	二氧化硫 (0.4mg/m ³)	0.0110	0.019	0.02	0.023	0.022
	氮氧化物 (0.12mg/m ³)	0.0420	0.102	0.093	0.104	0.095
	硫酸雾 (0.3mg/m ³)	0.1520	0.153	0.154	0.187	0.174
	甲醇 (12mg/m ³)	0.3600	0.41	0.4	0.41	0.41
	颗粒物 (1mg/m ³)	0.1700	0.344	0.343	0.363	0.305
2022.10.6	非甲烷总烃 1# 点位 (4mg/m ³)	0.4000	0.43	0.41	0.51	——
	非甲烷总烃 2# 点位 (4mg/m ³)	1.2100	1.7	1.54	1.57	——
	非甲烷总烃 3# 点位 (4mg/m ³)	1.7500	1.75	1.56	1.76	——
	非甲烷总烃 4# 点位 (4mg/m ³)	1.8700	1.64	1.82	1.88	——
	非甲烷总烃 5# 点位 (4mg/m ³)	1.7900	1.55	1.6	1.79	——
	氨 (1.5mg/m ³)	0.0800	0.14	0.16	0.15	0.15
	臭气浓度 20	<10	<10	10	12	<10
	苯 (0.4mg/m ³)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	甲苯 (0.8mg/m ³)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	二甲苯 (0.8mg/m ³)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.0015)
	硫化氢 (0.06mg/m ³)	0.0040	0.017	0.018	0.018	0.016

3. 自行监测相关信息自行监测相关信息表

表 4-2-3 有组织废气污染物排放浓度监测统计表

全年生产天数	排放口名称	污染物	自行监测天数(次数)	达标次数	超标次数	第三方检测机构	
						名称	资质
315	备煤破碎废气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
315	导热油炉废气排放口	氮氧化物	12	12	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
		二氧化硫	12	12	0		
		颗粒物	12	12	0		
315	锅炉灰库废气排放口	粉尘	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
315	备煤煤仓及转运废气排放口	粉尘	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
315	锅炉渣库废气排放口	粉尘	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
315	备煤原料废气排放口	粉尘	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
315	锅炉废气排放口	林格曼黑度	12	12	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930
	锅炉废气排放口	汞及其化合物	12	12	0		
	锅炉废气排放口	氨	12	12	0		
294	硫酸尾气废气排放口	硫酸雾	12	12	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号: 210412050930

365	环己酮装车及罐区废气排放口	甲苯	18	18	0	山西宝辉环保科技有限公司	资质证书编号： 180412050179
	环己酮装车及罐区废气排放口	苯	18	18	0		
	环己酮装车及罐区废气排放口	非甲烷总烃	39	39	0		
365	硫酸罐区废气排放口	硫酸雾	12	12	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
294	双氧水罐区及甲醇精制废气排放口	甲醇	18	18	0	山西宝辉环保科技有限公司	资质证书编号： 180412050179
		非甲烷总烃	30	30	0	山西宝辉环保科技有限公司	资质证书编号： 180412050179
315	硫酸干燥尾气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
315	筛分废气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
315	结晶废气排放口	氨（氨气）	12	12	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
315	包装废气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
315	冷却流化床废气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
315	结片废气排放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
349	焚烧炉废气排放口	非甲烷总烃	36	36	0	山西科利华环境检测有限公司	资质证书编号： 210412050930
		氨（氨气）	12	12	0		
		林格曼黑度	12	12	0		
		二噁英类	6	6	0	山东高研检测技术服务有限公司	资质证书编号： 191512340216
315	双氧水氧化废气排放口	非甲烷总烃	30	30	0	山西宝辉环保科技有限公司	资质证书编号： 180412050179

365	废水收集 废气排放 口	非甲烷 总烃	39	39	0	山西宝辉环保科 技有限公司	资质证书编号： 180412050179
		硫化氢	36	36	0		
		氨 (氨气)	12	12	0		
365	污水处理 装置有机 废气排放 口	氨(氨 气)	12	12	0	山西宝辉环保科 技有限公司	资质证书编号： 180412050179
		苯	15	15	0		
		非甲烷 总烃	36	36	0		
		硫化氢	36	36	0		
		甲苯	15	15	0		
315	输渣转运 站废气排 放口	颗粒物	6	6	0	山西科利华环境 检测有限公司	资质证书编号： 210412050930

表 4-2-3.1 废水污染物排放浓度监测统计表

全年 生产 天数	排放口名 称	污染物	有效监 测数据 (日均 值) 数量	达标 次数	超标 次数	第三方检测机构	
						名称	资质
365	废水总排 口	石油类	50.0	50.0	0	山西梦盛环保科 技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排 口	五日生 化需氧 量	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科 技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排 口	总氰化 物	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科 技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排 口	可吸附 有机卤 化物	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科 技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排 口	挥发酚	42.0	42.0	0	山西梦盛环保科 技有限公司	资质证书编号： 190412050493

365	废水总排口	硫化物	45.0	45.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	总磷 (以P计)	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	总铜	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	总钒	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	悬浮物	50.0	50.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	总有机碳	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	全盐量	10.0	10.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	甲苯	2.0	2.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	苯	2.0	2.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493
365	废水总排口	总锌	12.0	12.0	0	山西梦盛环保科技有限公司	资质证书编号： 190412050493

(三) 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

表 4-3-1 固体废物信息表

名称	种类	成分	等级	产生量 (吨)	贮存量 (吨)	利用处置方式	利用处置量 (吨)
锅炉灰渣	炉渣 (SW03)	SiO ₂ 、 Al ₂ O ₃ 等	I 类	61533.94	0	综合利用	61533.94
焚烧炉灰渣	其他一般工业固体废物 (SW59)	硫酸钠、碳酸钠及硝酸钠灯盐类	II 类	2700.64	579.58	综合利用	2268.13
脱水污泥	污泥 (SW07)	有机物、微生物等	I 类	5408	74.24	综合利用	5551.94

表 4-3-2 一般工业固体废物贮存或自行利用处置信息表

名称	贮存				自行利用处置				
	场所或设施的类型	面积	累计贮存量	经纬度坐标	利用处置方式	利用处置场所或设施的类型	面积	累计利用处置量	经纬度坐标
		无			焚烧	锅炉	3014 m ²	218.2 吨	经度： 112° 52' 27.48" 纬度： 35° 38' 20.62"

表 4-3-3 一般工业固体废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	资格	技术能力	运输	累计利用处置量(吨)
锅炉灰渣	综合利用	泽州县汇鑫达废弃物利用有限公司	统一社会信用代码： 91140525MA0HGX4R68	年最大使用 14.761 万 m ³ 灰渣	汽车	61533.94
焚烧炉灰渣	综合利用	山西隆昌达陶粒砂开发有限公司	统一社会信用代码： 91140882592956005D	年消耗 7777.8 吨纯碱	汽车	2268.13
脱水污泥	综合利用	山西仨禾农业科技有限公司	统一社会信用代码： 91140525MAOKX7QN8T	年消耗 4 万吨	汽车	5551.94

表 4-3-4 危险废物信息表

名称	废物代码	主要有害成分	危险性	产生量(吨)	贮存量(吨)	利用处置		累计贮存量
						方式	数量(吨)	
脱硝催化剂	772-007-50	Ti、V ₂ O ₅ 等	T	22.42	0	委托有资质单位处置	22.42	0
废氧化铝催化剂	900-405-06	蒽醌、三辛脂、氧化铝	T	1147.3	0	委托有资质单位处置	1147.3	0

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量(吨)	贮存量(吨)	利用处置		累计贮存量
						方式	数量(吨)	
废环己烷催化剂	900-037-46	Ni、Si、Al ₂ O ₃	T,I	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废肟化催化剂	261-152.-50	SiO ₂ 、TiO ₂	T	7.10283	0	委托有资质单位处置	7.48	0
苯蒸馏残液	900-013-11	苯、己内酰胺、杂质有机物	T	19.66	0	委托有资质单位处置	19.66	0
废雷尼镍催化剂	900-037-46	Ni、水	T,I	4.7826	4.7826	委托有资质单位处置	0	4.7826
废矿物油	900-214-08	烯烃、苯系物、酚类	T,I	5.1	0	委托有资质单位处置	5.1	0
废油桶	900-041-49	沾染废矿物油的包装物	I,T	0.62	0	委托有资质单位处置	0.62	0
废氢化催化剂	261-152-50	金属钼、有机物等	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
精制废树脂	900-015-13	树脂及有机物等	T	20.6	0	委托有资质单位处置	41.4	0
废转化催化剂	261-173-50	SiO ₂ 、钒等	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废加氢催化剂	261-152-50	Ru、Zn,	T	2.669178	0	委托有资质单位处置	2.66918	0
废水合催化剂	261-152-50	SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 及有机物等	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废脱氢催化剂	261-152-50	CuO、SiO ₂	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废苯脱硫催化剂	261-152-50	钨、钼催化剂	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废树脂	900-015-13	树脂及有机物	T	0	0	委托有资质单位处置	0	0
变温度吸附剂	900-041-49	活性炭、Al ₂ O ₃ 及有机物等	T/In	0	0	委托有资质单	0	0

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量(吨)	贮存量(吨)	利用处置		累计贮存量
						方式	数量(吨)	
						位处置		
废碳纤维	900-041-49	碳纤维、有机物等	T/In	0	0	委托有资质单位处置	0	0
废活性炭	900-039-49	活性炭、有机物等	T/In	6.02	0	委托有资质单位处置	32.02	0
废蓄电池	900-052-031	铅、酸液等	T/C	2.52	2.52	委托有资质单位处置	0	2.52

表 4-3-5 危险废物贮存或自行利用处置信息表

名称	贮存				自行利用处置				
	场所或设施的类型	面积(m ³)	累计贮存量(吨)	经纬度坐标	利用处置方式	利用处置场所或设施的类型	面积	累计利用处置量	经纬度坐标
163 危废暂存库	自行贮存设施	200	7.3026	经度 112° 52' 23.34" 纬度 35° 38' 28.36"	--	--	--	--	--
V-7316 废水缓冲罐	自行贮存设施	28.9	0	经度 112° 52' 43.75" 纬度 35° 38' 33.04"	--	--	--	--	--

表 4-3-6 危险废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	资质	运输	累计利用处置量(吨)	危险废物转移联单

名称	利用处置方式	受托方名称	资质	运输	累计利用处置量(吨)	危险废物转移联单
废氧化铝催化剂	R4 再循环/再利用金属和金属化合物	山西森之澜环保科技有限公司	HW省 1405250060	汽车	1147.3	2022140000006656 2022140000006697 2022140000006829 2022140000006921 2022140000007019 2022140000007104 2022140000007219 2022140000007251 2022140000014870 2022140000015027 2022140000015199 2022140000022027 2022140000022105 2022140000022194 2022140000022238 2022140000022445 2022140000030328 2022140000030124 2022140000029887 2022140000037092 2022140000037159 2022140000037204 2022140000044299 2022140000044398 2022140000047946 2022140000048037 2022140000048145 2022140000061901 2022140000061980 2022140000062074 2022140000065452 2022140000065557 2022140000072538 2022140000072704 2022140000072755 2022140000079304 2022140000079352 2022140000079423 2022140000092264 2022140000092359 2022140000092392 2022140000092408 2022140000092417

名称	利用处置方式	受托方名称	资质	运输	累计利用处置量(吨)	危险废物转移联单
苯蒸馏残液	R2 溶剂回收/再生(如蒸馏、萃取等)	新乡市恒立化工有限公司	豫环许可危废字63号	汽车	19.66	KS2022140000002349
废活性炭	D10 焚烧	泽州县和美环保科技有限公司	HW省 1405250066	汽车	32.02	2022140000009001 2022140000017538 2022140000053661
废加氢催化剂	R8 回收催化剂组分	贵研资源(易门)有限公司	Y5304250074	汽车	2.66918	KS2022140000004045
废矿物油	S 收集	晋城市万洁源环保科技有限公司	140525202207	汽车	5.1	2022140000089464
废脱氢催化剂	D1 填埋	泽州县和美环保科技有限公司	HW省 1405250066	汽车	7.48	2022140000053681 2022140000091887
废油桶	D10 焚烧	泽州县和美环保科技有限公司	HW省 1405250066	汽车	0.62	2022140000091893
精制废树脂	D10 焚烧	泽州县和美环保科技有限公司	HW省 1405250066	汽车	41.4	2022140000008696 2022140000017529
脱硝催化剂	R8 回收催化剂组分	山西晋明通环保科技有限公司	HW省 1407280036		22.42	2022140000093717

(四) 排放的有毒有害物质信息表 4-4 排放的有毒有害物质信息表

排放口编号	排放口名称	名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量
无	无	无	无	无	无	无

(五) 噪声排放信息表 4-5 噪声排放信息表

监测时间	点位编号	位置	执行标准	排放限值	实际排放值 (dB)
2022-03-01	1#	厂界东部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	56.7
				55dB (夜)	52.5
2022-03-01	2#	厂界北部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	60.3
				55dB (夜)	52.0
2022-03-01	3#	厂界西部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	57.6
				55dB (夜)	48.8
2022-03-01	4#	厂界南部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	59.7
				55dB (夜)	49.6
2022-04-22	1#	厂界东部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	44.5
				55dB (夜)	43.7
2022-04-22	2#	厂界北部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	55.5
				55dB (夜)	52.0
2022-04-22	3#	厂界西部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	50.5
				55dB (夜)	47.3
2022-04-22	4#	厂界南部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	54.7
				55dB (夜)	52.6

监测时间	点位编号	位置	执行标准	排放限值	实际排放值 (dB)
2022-07-28	1#	厂界东部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	58.2
				55dB (夜)	49.6
2022-07-28	2#	厂界北部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	60.4
				55dB (夜)	51.6
2022-07-28	3#	厂界西部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	58.8
				55dB (夜)	50.7
2022-07-28	4#	厂界南部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	61.2
				55dB (夜)	52.1
2022-10-07	1#	厂界东部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	56.7
				55dB (夜)	53.2
2022-10-07	2#	厂界北部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	61.4
				55dB (夜)	54.3
2022-10-07	3#	厂界西部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	55.7
				55dB (夜)	51.6
2022-10-07	4#	厂界南部	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	65dB (昼)	58.5
				55dB (夜)	52.2

(六) 施工扬尘信息表 4-6 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	位置	防治措施
------	------	----	------

无	无	无	无
---	---	---	---

(七) 排污许可管理信息表 4-7 排污许可管理信息表

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
月度排污许可执行报告	12	12	http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&dataid=37a65ecb72854a86a8c964159b89c3ae
季度排污许可执行报告	4	4	
年度排污许可执行报告	1	1	

(八) 小结

无

五、碳排放信息

(一) 信息披露情况报表

表 5 碳排放信息表

主要排放设施	核算方法	2022 年度碳实际排放量	2021 度实际排放量
锅炉	根据《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》核算	567514.72 吨 CO ₂ 当量	629629 吨 CO ₂ 当量
焚烧炉			
导热油炉			

(二) 小结。

2022 年碳排放量在 2023 年 9 月份山西省生态环境厅进行核查。

六、强制性清洁生产审核信息

(一)信息披露情况报表

表 6 强制性清洁生产审核信息表

实施强制性清洁生产审核的原因	审核咨询公司	审核时间	评估情况	验收情况
晋城市生态环境局关于开展 2020 年强制性清洁生产审核工作的通知 (晋市环发【2020】195 号文)	山西蓝天丽日环保工程有限公司	2021 年 3 月 25 日	73 分	通过

(二)小结。

我公司按清洁生产要求完成了本轮清洁生产审核工作任务，提交的清洁生产审核报告编制格式较规范，筛选出的高、中、低费方案，有一定的节能降耗、资源综合利用效果，达到了“节能、降耗、减污、增效”的目的，企业清洁生产水平有了较大的提高。综合得分 73 分，评估结果合格。

七、生态环境应急信息

(一) 信息披露情况报表

表 7-1 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生时间	发生原因	处置情况
突发环境事件应急预案	晋城市生态环境局	140500-2022-214H	较为完善	无	无	无

表 7-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
2022年1月2日0时至2022年1月10日0分	不利气象条件应对管控措施	A级	停止国四及以下中、重型货车运输，国五及以上运输车辆减半（危化品车辆除外）。	严格执行
2022年1月4日20时至2022年1月7日	应急强化管控措施	A级	1、己内酰胺限产30%； 2、4日20时至8日8时所有运输车辆每日20时至次日8时运输停止（危化品车辆除外）。	严格执行
2022年1月16日00时00分至2022年2月21日12时00分	不利气象条件应对管控措施	A级	1、2022年2月2日0时至2月4日24时锅炉降低负荷运行； 2、停止国四及以下中、重型货车运输，国五及以上运输车辆减半（危化品车辆除外）。	严格执行
2022年2月8日20时00分至2022年2月14日12时00分	应急强化管控措施	A级	1、生产负荷降至70%以下； 2、每日20时至次日8时停止中重型载货车辆运输。（国六、新能源、危险化学品、排灰、排渣、排矸除外，排渣、排灰车辆必须使用国五及以上车辆。	严格执行
2022年2月17日12时00分至2022年2月18日24时00分	空气质量保障应急强化管控措施	A级	1、生产负荷降至70%以下； 2、停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、危险化学品、排灰、排渣、排矸除外，排渣、排灰车辆必须使用国五及以上车辆。	严格执行
2022年2月19日20时00分至2022年2月20日10时00分	空气质量保障应急强化管控措施	A级	1、生产负荷降至70%以下； 2、停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、危险化学品、排灰、排渣、排矸除外，排渣、排灰车辆必须使用国五及以上车辆。	严格执行
2022年2月24日20时至2022年2月25日10时	空气质量保障临时应急管控措施	A级	停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、危险化学品、排灰、排渣、排矸除外，排渣、排灰车辆必须使用国五及以上车辆。	严格执行
2022年3月7日0时至2022年3月14日0时	不利气象条件应对管控措施	A级	停止国四及以下中、重型货车运输，国五及以上运输车辆减半（危化品车辆除外）。	严格执行
2022年3月9日20	应急强化管控	A级	1、生产负荷降至70%以下； 2、停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、	严格执行

表 7-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
时至 2022 年 3 月 10 日 12 时	措施		危险化学品、排灰、排渣、排矸除外，排渣、排灰车辆必须使用国五及以上车辆。	
2022 年 4 月 7 日 0 时至 2022 年 4 月 11 日 18 时	不利气象条件应对管控	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 4 月 19 日 0 时至 2022 年 4 月 27 日 0 时	不利气象条件应对管控	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 4 月 19 日 0 时至 2022 年 4 月 27 日 0 时	不利气象条件应对管控	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 5 月 3 日 0 时至 2022 年 5 月 8 日 0 时	不利气象条件应对管控	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 5 月 17 日 0 时至 2022 年 6 月 12 日 0 时	臭氧中度污染应急响应	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 6 月 29 日 0 时至 2022 年 7 月 3 日 0 时	臭氧中度污染应急响应	A 级	燃煤锅炉 SO ₂ 小时均值控制在 20mg/m ³ 以下，NO _x 小时浓度控制在 35mg/m ³ 以下，颗粒物执行超低排放标准。	严格执行
2022 年 7 月 6 日 0 时至 2022 年 7 月 11 日 0 时	臭氧轻度污染应急响应	A 级	燃煤锅炉 NO _x 排放浓度日均值控制在 40mg/m ³ 以下，重点时段（10 时-17 时）NO _x 排放浓度小时均值控制在 35mg/m ³ 以下。	严格执行
2022 年 7 月 20 日 0 时至 2022 年 7 月 26 日 0 时	臭氧中度污染应急响应	A 级	燃煤锅炉 NO _x 排放浓度日均值控制在 40mg/m ³ 以下，重点时段（10 时-17 时）NO _x 排放浓度小时均值控制在 35mg/m ³ 以下。	严格执行
2022 年 7 月 29 日 0	臭氧中度污染	A 级	燃煤锅炉 NO _x 排放浓度日均值控制在 40mg/m ³ 以下，重点时段（10 时-17 时）NO _x 排放浓度小时	严格执行

表 7-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
时至 2022 年 8 月 8 日 0 时	应急响应		均值控制在 35mg/m ³ 以下。	
2022 年 8 月 31 日 0 时至 2022 年 9 月 4 日 24 时	不利气象条件应对管控	A 级	臭氧轻度污染管控措施，燃煤锅炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物小时浓度分别控制在 5、15、40mg/m ³ 以下。氨逃逸日均浓度控制在 20mg/m ³ 以下。	严格执行
2022 年 9 月 12 日 0 时至 2022 年 9 月 19 日 0 时	臭氧中度污染应急响应	A 级	1、臭氧中度污染管控措施，燃煤锅炉颗粒物日均物浓度控制在 5mg/m ³ 以下、二氧化硫日均浓度控制在 15mg/m ³ 以下、氮氧化物日均浓度控制在 40mg/m ³ 以下； 2、每日 20 时至次日 8 时，所有大宗物料。	严格执行
2022 年 9 月 25 日 00 时至 2022 年 10 月 1 日 00 时	臭氧轻度污染应急响应	A 级	臭氧轻度污染控制措施，燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 日均浓度分别控制在 5、15、40mg/m ³ 以下。	严格执行
2022 年 10 月 10 日 20 时至 2022 年 10 月 18 日 00 时	不利气象条件应对	A 级	1、燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 小时均值分别控制在 10mg/m ³ 、35mg/m ³ 、50mg/m ³ 以下。氨逃逸日均浓度控制在 20mg/m ³ 以下。 2、重污染天气工业源应急减排清单中橙色预警（Ⅱ级）对应的应急管控措施（停止使用国四及以下重型载货车辆含燃气进行运输，停止国五重型载货汽车含燃气运输特种车辆、危化品车辆除外）。	严格执行
2022 年 10 月 14 日 10 时至 2022 年 10 月 16 日 10 时	橙色预警	A 级	1、燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 小时均值分别控制在 10mg/m ³ 、35mg/m ³ 、50mg/m ³ 以下。氨逃逸日均浓度控制在 20mg/m ³ 以下。 2、重污染天气工业源应急减排清单中橙色预警（Ⅱ级）对应的应急管控措施（停止使用国四及以下重型载货车辆含燃气进行运输，停止国五重型载货汽车含燃气运输特种车辆、危化品车辆除外）。	严格执行
2022 年 10 月 18 日 00 时至 2022 年 10 月 28 日 12 时	橙色预警	A 级	1、己内酰胺日产量从 460 吨/日降至 330 吨/日； 2、燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 小时均值分别控制在 5mg/m ³ 、20mg/m ³ 、40mg/m ³ 以下。 3、停止中重型载货车运输（国六、新能源、危化品以及排灰、排渣、排矸车辆除外，排灰、排渣、排矸车辆必须使用国五及以上车辆。	严格执行
2022 年 11 月 1 日 18 时至 2022	不利气象条件应对	A 级	1、2022 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 10 日停产； 2、每日 18 时至次日 8 时，停止国五及以下中重	严格执行

表 7-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
年 11 月 6 日 00 时			型载货汽车运输（危化品以及排灰、排渣车辆除外）。	
2022 年 11 月 6 日 00 时至 2022 年 11 月 12 日 00 分	橙色预警	A 级	1、2022 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 10 日停产； 2、停止中重型载货车运输（国六、新能源、危化品以及排灰、排渣、排矸车辆除外，排灰、排渣、排矸车辆必须使用国五及以上车辆）。	严格执行
2022 年 11 月 15 日 18 时至 2022 年 11 月 20 日 10 时	橙色预警	A 级	1、2022 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 10 日停产； 2、16 日 18 时至 19 日 10 时停止所有车辆运输。	严格执行
2022 年 11 月 20 日 12 时至 2022 年 11 月 28 日 8 时	不利气象条件应对	A 级	1、2022 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 10 日停产； 2、停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、危化品以及排灰、排渣、排矸车辆除外，排灰、排渣、排矸车辆必须使用国五及以上车辆）。	严格执行
2022 年 12 月 8 日 00 时至 2022 年 12 月 11 日 24 时	橙色预警	A 级	1、2022 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 10 日停产； 2、停止中重型载货车辆运输（国六、新能源、危化品以及排灰、排渣、排矸车辆除外，排灰、排渣、排矸车辆必须使用国五及以上车辆）。	严格执行
2022 年 12 月 18 日 18 时至 2022 年 12 月 21 日 18 时	不利气象条件应对	A 级	1、燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 小时均值分别控制在 5mg/m ³ 、20mg/m ³ 、40mg/m ³ 以下。氨逃逸日均浓度控制在 20mg/m ³ 以下。 2、每日 18 时至次日 8 时停止国五及以下重型载货车辆运输。（排灰、排渣、排矸车辆除外）	严格执行
2022 年 12 月 21 日 18 时至 2023 年 1 月 14 日 12 时	橙色预警	A 级	1、燃煤锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 小时均值分别控制在 5mg/m ³ 、20mg/m ³ 、40mg/m ³ 以下。氨逃逸日均浓度控制在 20mg/m ³ 以下。 2、每日 18 时至次日 8 时停止国五及以下重型载货车辆运输。（排灰、排渣、排矸车辆除外）	严格执行

八、生态环境违法信息

(一)信息披露情况报表

表 8-1 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改事项	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
无	无	无	无	无	无	无

表 8-2 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改事项	
下达时间	判决机关	文号	原文		整改完成时间	整改措施
无	无	无	无	无	无	无

(二)小结

九、临时报告情况

(一)信息披露情况报表

表 9 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况
无	无	无	无

(二)小结