

巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司

清洁生产审核公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》和《内蒙古自治区发展和改革委员会 自治区生态环境厅关于公布 2022 年度实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》文件要求，巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司自 2022 年 11 月启动第一轮清洁生产审核工作，公司成立了清洁生产审核领导小组开展各项工作，编制完成《巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司第一轮清洁生产审核报告》，现将公司环境信息向社会公示，欢迎社会各界进行监督、指导。

企业名称:巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司

法人代表:崔星

单位地址:内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗大佘太镇乌拉村（中联水泥院内）

主要产品:无

危险废物处置:

巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司是一家利用水泥窑协同处置危险废物的公司。公司取得内蒙古自治区生态环境厅颁发的《危险废物经营许可证》（编号：1508230059），经营类别 28 大类，344 小类，经营规模 50000 吨/年。具体类别如下所示：

HW02 医药废物

(271-001-02、271-002-02、271-003-02、271-004-02、271-005-02、
272-001-02、272-003-02、272-005-02、275-001-02、275-002-02、
275-003-02、275-004-02、275-005-02、275-006-02、275-008-02、
276-001-02、276-002-02、276-003-02、276-004-02、276-005-02)

HW03 废药物、药品

(900-002-03)

HW04 农药废物

(263-001-04、263-002-04、263-003-04、263-004-04、263-005-04、
263-006-04、263-007-04、263-008-04、263-009-04、263-010-04、
263-011-04、263-012-04、900-003-04)

HW05 木材防腐剂废物

(201-001-05、201-002-05、201-003-05、266-001-05、266-002-05、
266-003-05、900-004-05)

HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物

(900-401-06、900-402-06 (限毒性、易燃性)、900-404-06 (限毒
性、易燃性)、900-405-06 (限毒性)、900-407-06 (限毒性)、900-409-06)

HW07 热处理含氰废物

(336-001-07、336-002-07、336-003-07、336-004-07、336-005-07、
336-049-07)

HW08 废矿物油与含矿物油废物

(071-001-08、071-002-08、072-001-08、251-001-08、251-002-08、
251-003-08、251-004-08、251-005-08、251-006-08、251-010-08、

251-011-08、251-012-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、
900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、
291-001-08、398-001-08、900-213-08、900-214-08、900-215-08、
900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、
900-221-08、900-249-08)

HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液

(900-005-09、900-006-09、900-007-09)

HW11 精(蒸)馏残渣

(251-013-11、252-001-11、252-002-11、252-003-11、252-004-11、
252-005-11、252-007-11、252-009-11、252-010-11、252-011-11、
252-012-11、252-013-11、252-016-11、451-001-11、451-002-11、
451-003-11、261-007-11、261-008-11、261-009-11、261-010-11、
261-011-11、261-012-11、261-013-11、261-014-11、261-015-11、
261-016-11、261-017-11、261-018-11、261-019-11、261-020-11、
261-021-11、261-022-11、261-023-11、261-024-11、261-025-11、
261-026-11、261-027-11、261-028-11、261-029-11、261-030-11、
261-031-11、261-032-11、261-033-11、261-034-11、261-035-11、
261-100-11、261-101-11(限毒性)、261-102-11、261-103-11、261-104-11
(限毒性)、261-105-11、261-106-11、261-107-11、261-108-11、
261-109-11、261-110-11、261-111-11、261-113-11、261-114-11、
261-115-11、261-116-11、261-117-11、261-118-11、261-119-11、
261-120-11、261-121-11、261-122-11、261-123-11、261-124-11、

261-125-11、261-126-11、261-127-11、261-128-11、261-129-11、
261-130-11、261-131-11、261-132-11、261-133-11、261-134-11、
261-135-11、261-136-11、309-001-11、772-001-11、900-013-11)

HW12 染料、涂料废物

(264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、
264-007-12、264-008-12、264-009-12、264-010-12、264-011-12、
264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、
900-253-12、900-254-12、900-255-12、900-256-12(限毒性)、900-299-12)

HW13 有机树脂类废物

(265-101-13、265-102-13、265-103-13、265-104-13、900-014-13、
900-015-13、900-016-13、900-451-13)

HW14 新化学物质废物

(900-017-14)

HW16 感光材料废物

(266-009-16、266-010-16、231-001-16、231-002-16、398-001-16、
873-001-16、806-001-16、900-019-16)

HW17 表面处理废物

(336-050-17、336-051-17、336-052-17、336-053-17、336-054-17、
336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-059-17、
336-060-17、336-061-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、
336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-100-17、
336-101-17)

HW18 焚烧处置残渣

(772-002-18、772-003-18、772-004-18、772-005-18)

HW19 含金属羰基化合物

(900-020-19)

HW24 含砷废物

(261-139-24)

HW32 无机氟化物废物

(900-026-32)

HW33 无机氰化物废物

(092-003-33、336-104-33、900-027-33、900-028-33、900-029-33)

HW34 废酸

(251-014-34、264-013-34、261-057-34、261-058-34、313-001-34、
336-105-34、398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34、
900-301-34、900-302-34、900-303-34、900-304-34、900-305-34、
900-306-34、900-307-34、900-308-34、900-349-34)

HW35 废碱

(251-015-35、261-059-35、193-003-35、221-002-35、900-350-35、
900-351-35、900-352-35、900-353-35、900-354-35、900-355-35、
900-356-35、900-399-35 (限腐蚀性))

HW37 有机磷化合物废物

(261-061-37、261-062-37、261-063-37、900-033-37)

HW38 有机氰化物废物

(261-064-38、261-065-38、261-066-38、261-067-38、261-068-38、
261-069-38、261-140-38)

HW39 含酚废物

(261-070-39、261-071-39)

HW40 含醚废物

(261-072-40)

HW47 含钡废物

(261-088-47、336-106-47)

HW49 其他废物

(309-001-49、772-006-49 (限毒性)、900-039-49、900-041-49、
900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、
900-999-49)

HW50 废催化剂

(251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、
261-152-50、261-153-50、261-154-50、261-155-50、261-156-50、
261-157-50、261-158-50、261-159-50、261-160-50、261-161-50、
261-162-50、261-163-50、261-164-50、261-165-50、261-166-50、
261-167-50、261-168-50、261-169-50、261-170-50、261-171-50、
261-172-50、261-173-50、261-174-50、261-175-50、261-176-50、
261-177-50、261-178-50、261-179-50、261-180-50、261-181-50、
261-182-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、
276-006-50、772-007-50、900-048-50、900-049-50)

截止 2023 年 05 月 18 日,共收集危险废物 2077.45 吨,焚烧处置 846.24 吨,所接收危险废物焚烧无害化处置,无其它用途。

排放有毒有害物质的名称、浓度和数量

1、有组织大气污染物排放情况

排污口编号	排污口名称	监测时间	污染物种类	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	达标评价	排放量 (kg/h)
DA001	预处理车间	2023.03.09	臭气浓度	173	2000	是	-
			非甲烷总烃	1.00	120	是	0.02
			硫化氢	未检出	10	是	<0.0001
DA002	库房	2023.03.09	臭气浓度	173	2000	是	-
			非甲烷总烃	1.05	120	是	0.04
			硫化氢	0.02	10	是	0.0007
DA001	预处理车间	2023.04.21	臭气浓度	229	2000	是	-
			非甲烷总烃	32.7	120	是	0.4
			硫化氢	0.06	10	是	0.001
DA002	库房	2023.04.21	臭气浓度	229	2000	是	-
			非甲烷总烃	7.16	120	是	0.3
			硫化氢	0.02	10	是	0.0007
—	水泥窑协同处置废气排放	2023.04.20	颗粒物	3.6	30	是	2.5
			二氧化硫	16	200	是	11
			氮氧化物	240	400	是	166
			氨	1.17	10	是	0.9
			汞	0.0028	0.05	是	0.002
			氯化氢	未检出	10	是	<0.6
			氟化氢	0.28	1	是	0.2
			氟化物	1.15	5	是	0.9
			铊, 镉, 铅, 砷及其化合物	0.004	1.0	是	-
			铍, 铬, 锡, 锑, 铜, 钴, 锰, 镍, 钒及其化合物	0.007	0.5	是	-
			二噁英	0.0050 NgTEQ/m ³	0.1	是	0.004

我公司按照自行监测方案对大气污染物开展监测,废气排放均符合国家标准。

2、无组织大气污染物排放情况

4、检测结果

4.1、厂界氨检测结果 (单位 mg/m³)

采样日期		2023.03.08						
检测日期		2023.03.10						
采样地点	点位编号	检测结果					标准限值	是否达标
		1	2	3	4	最大值		
		12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00			
上风向	(2023) E007K-01	0.06	0.07	0.09	0.14	0.14	1.5	是
下风向	(2023) E007K-02	0.09	0.11	0.11	0.18	0.18		是
下风向	(2023) E007K-03	0.09	0.09	0.21	0.26	0.26		是
下风向	(2023) E007K-04	0.10	0.09	0.14	0.19	0.19		是
执行标准		《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准限值						

第 4 页 共 10 页



内蒙古内化科技有限公司
INNER MONGOLIA NEIHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.

NHKJ-BG-01

报告编号:(2023)NHKJE-007

4.2、厂界硫化氢检测结果 (单位 mg/m³, ND 表示未检出)

采样日期		2023.03.08						
检测日期		2023.03.08						
采样地点	点位编号	检测结果					标准限值	是否达标
		1	2	3	4	最大值		
		12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00			
上风向	(2023) E007K-01	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	是
下风向	(2023) E007K-02	ND	ND	ND	ND	ND		是
下风向	(2023) E007K-03	ND	ND	ND	ND	ND		是
下风向	(2023) E007K-04	ND	ND	ND	ND	ND		是
执行标准		《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准限值						

4.3、厂界非甲烷总烃检测结果（单位 mg/m³）

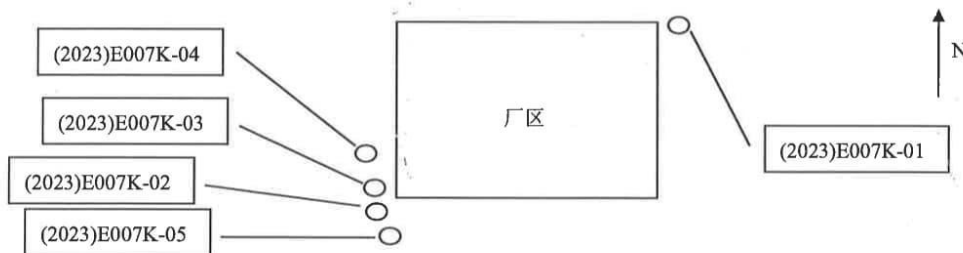
采样日期		2023.03.08						
检测日期		2023.03.09						
采样 点位	点位编号	检测结果					标准 限值	是否 达标
		1	2	3	4	最大值		
		12:01-13:02	14:00-14:57	16:00-16:59	18:00-18:59			
上风向	(2023) E007K-01	0.73	0.53	0.76	0.91	0.91	4.0	是
下风向	(2023) E007K-02	1.34	1.29	0.90	1.00	1.34		是
下风向	(2023) E007K-03	1.16	1.08	1.41	1.41	1.41		是
下风向	(2023) E007K-04	1.36	0.82	1.19	1.00	1.36		是
执行标准		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996 表 2 标准限值						

第 5 页 共 10 页

4.4、臭气浓度检测结果（单位：无量纲）

采样日期		2023.03.08						
检测日期		2023.03.09						
采样点位	点位编号	检测结果					标准 限值	是否 达标
		1	2	3	4	最大值		
		12:05-12:10	14:05-14:10	16:05-16:10	18:05-18:10			
厂区浓度 最高点	(2023) E007K-05	<10	<10	<10	<10	<10	20	是
执行标准		《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993 表 1 标准限值						

5、采样点位图



厂界无组织采样布点图

4.1、预处理车间门口非甲烷总烃检测结果（单位 mg/m³）

采样日期		2023.03.09							
检测日期		2023.03.10							
采样 点位	点位编号	检测结果					平均值	标准 限值	是否 达标
		1	2	3	4				
		09:00-09:03	09:15-09:18	09:30-09:33	09:45-09:48				
预处理车 间门口	(2023) E006K-01	2.08	0.50	1.08	1.04	1.18	10	是	
							30	是	
执行标准		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019 表 A.1 标准限值							

4.2、贮存库门口非甲烷总烃检测结果（单位 mg/m³）

采样日期		2023.03.09							
检测日期		2023.03.10							
采样 点位	点位编号	检测结果					平均值	标准 限值	是否 达标
		1	2	3	4				
		09:00-09:03	09:15-09:18	09:30-09:33	09:45-09:48				
贮存库门 口	(2023) E006K-02	1.40	0.88	0.85	0.52	0.91	10	是	
							30	是	
执行标准		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019 表 A.1 标准限值							

——报告结束——

4.1、预处理车间门口非甲烷总烃检测结果（单位 mg/m³）

采样日期		2023.04.21							
检测日期		2023.04.22							
采样 点位	点位编号	检测结果					平均值	标准 限值	是否 达标
		1	2	3	4				
		13:01-13:04	13:16-13:19	13:30-13:33	13:45-13:48				
预处理车 间门口	(2023) E025K-01	0.45	0.46	0.44	0.40	0.44	10	是	
							30	是	
执行标准		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019 表 A.1 标准限值							

4、非甲烷总烃检测结果（单位 mg/m³）

采样日期	2023.04.21						
检测日期	2023.04.23						
采样点位	厂区内贮存库						
点位编号	检测结果					标准 限值	是否 达标
	1	2	3	4	平均值		
	09:00-09:03	09:15-09:18	09:30-09:33	09:45-09:48			
(2023) E026K-01	0.32	0.19	0.10	0.12	0.18	10	是
						30	是
执行标准	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB 37822-2019 表 A1 标准限值 (10: 监控点处 1 小时平均浓度值; 30: 监控点处任意一次浓度值)						

——报告结束——

我公司按照自行监测方案对大气污染物开展监测，废气排放均符合国家标准

3、废水污染物排放情况

我公司生产过程中产生的废水全部自行收集处置，无废水外排。

4、自产生危险废物处置情况

我公司主要产生危险废物为初期雨水、清洗废水、实验室废物、活性炭全部自行收集处置。

危险废物名称	实际产生量 (吨/年)	处置量 (吨/年)	贮存量 (吨/年)	处置单位	处置方法	处置率 (%)
初期雨水	1.6	1.6	/	自行 处置	水泥窑协 同自处置	100%
清洗废水	3	3	/	自行 处置	水泥窑协 同自处置	100%
实验室废物	0.003	0.003	/	自行 处置	水泥窑协 同自处置	100%

5、噪声污染情况

监测点名称	监测时间	昼间（09:10-09:46）			夜间（22:04-22:48）		
		测量值	标准限值	达标评价	测量值	标准限值	达标评价
东厂界	2023. 3. 8	51	60	达标	42	50	达标
南厂界		44	60	达标	38	50	达标
西厂界		42	60	达标	38	50	达标
北厂界		45	60	达标	38	50	达标
监测点名称	监测时间	昼间（17:16-17:45）			夜间（22:03-22:27）		
		测量值	标准限值	达标评价	测量值	标准限值	达标评价
东厂界	2023. 4. 21	52	60	达标	48	50	达标
南厂界		52	60	达标	47	50	达标
西厂界		51	60	达标	47	50	达标
北厂界		53	60	达标	47	50	达标

我公司定期对厂界噪声开展监测，噪声均符合国家标准。

6、土壤情况

4、检测结果

采样日期			2023.03.09					
采样点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测项目及检测日期 (单位: mg/kg)					
			铜	镍	锌	铬	铅	镉
			2023.03.16					2023.03.15
厂界东	(2023) E007T-01-01-01	10	18	30	67	117	6.4	0.07
厂界南	(2023) E007T-02-01-01	15	21	30	95	129	7.4	0.12
厂界西	(2023) E007T-03-01-01	10	40	20	326	49	8.1	0.17
厂界北	(2023) E007T-04-01-01	10	20	34	94	84	4.2	0.09
标准限值			18000	900	—	—	800	65
是否达标			是	是	—	—	是	是
采样点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测项目及检测日期 (单位: mg/kg)					
			砷	总汞	pH (无量纲)	干物质和水分 (%)	阳离子交换量 (cmol/kg)	
			2023.03.15	2023.03.14	2023.03.20	2023.03.10	2023.03.20	
厂界东	(2023) E007T-01-01-01	10	5.52	0.674	7.66	1.6	7.16	
厂界南	(2023) E007T-02-01-01	15	7.95	0.518	7.30	1.2	7.40	
厂界西	(2023) E007T-03-01-01	10	10.7	0.528	8.01	1.2	2.45	
厂界北	(2023) E007T-04-01-01	10	7.89	0.372	8.05	2.2	6.18	
标准限值			60	38	—	—	—	
是否达标			是	是	—	—	—	
执行标准			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018					

4、检测结果

采样日期			2023.04.21					
采样点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测项目及检测日期 (单位: mg/kg)					
			铜	镍	锌	铬	铅	镉
			2023.04.28				2023.04.27	2023.04.27
东厂界	(2023) E025T-01-01-01	20	23	40	112	103	5.0	0.07
南厂界	(2023) E025T-02-01-01	20	14	27	66	55	3.5	0.05
西厂界	(2023) E025T-03-01-01	20	14	23	68	55	3.0	0.04
北厂界	(2023) E025T-04-01-01	20	13	30	65	56	3.2	0.02
标准限值			18000	900	—	—	800	65
是否达标			是	是	—	—	是	是
采样点位	样品编号	采样深度 (cm)	检测项目及检测日期 (单位: mg/kg)					
			砷	总汞	pH (无量纲)	含水率 (%)	阳离子交换量 (cmol/kg)	
			2023.04.28	2023.04.27	2023.04.27	2023.04.22	2023.04.26	
东厂界	(2023) E025T-01-01-01	20	5.27	1.54	8.97	2.9	1.82	
南厂界	(2023) E025T-02-01-01	20	6.03	0.281	8.74	7.2	2.75	
西厂界	(2023) E025T-03-01-01	20	5.56	0.321	8.43	10.8	5.56	
北厂界	(2023) E025T-04-01-01	20	5.08	0.150	8.14	8.2	8.63	
标准限值			60	38	—	—	—	
是否达标			是	是	—	—	—	
执行标准			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018					

7、地下水情况



NHKJ-BG-01

报告编号:(2023)NHKJE-025

4、检测结果（检出限带 L 表示未检出）

检测项目	单位	检测日期	采样日期、采样地点及样品编号				标准 限值	是否 达标	
			2023.04.21						
			厂区西南 5000m 处十 五分子村 (2023) E025S-01-01	厂区东北 950m 处白彦 花村 (2023) E025S-02-01	厂区内 (2023) E025S-03-01				
pH	无量纲	2023.04.21	7.8	7.2	7.4	6.5~8.5	是		
色度	度	2023.04.22	5	5	5	15	是		
浊度	NTU	2023.04.21	0.3L	0.3L	0.3L	3	是		
臭和味	—	2023.04.21	无	无	无	无	是		
肉眼可见物	—	2023.04.21	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无	是		
总硬度	mg/L	2023.04.22	210	438	198	450	是		
溶解性总 固体	mg/L	2023.04.22	401	626	495	1000	是		
氧化物	mg/L	2023.04.22	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	是		
碘化物	mg/L	2023.04.22	0.002L	0.002L	0.002L	0.08	是		
六价铬	mg/L	2023.04.22	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	是		
氯化物	mg/L	2023.04.24	49	125	46	250	是		
硝酸盐氮	mg/L	2023.04.22	8.82	14.1	6.20	20.0	是		
亚硝酸盐 氮	mg/L	2023.04.22	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	是		
氨氮	mg/L	2023.04.24	0.025L	0.025L	0.025L	0.50	是		
硫化物	mg/L	2023.04.22	0.003L	0.003L	0.003L	0.02	是		
硫酸盐	mg/L	2023.04.23	70	224	109	250	是		
挥发酚	mg/L	2023.04.22	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	是		
阴离子表 面活性剂	mg/L	2023.04.22	0.05L	0.05L	0.05L	0.3	是		
高锰酸盐 指数(耗 氧量)	mg/L	2023.04.22	0.6	0.7	0.6	3.0	是		
氟化物	mg/L	2023.04.23	0.97	0.68	0.82	1.0	是		
铁	mg/L	2023.04.24	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	是		
锰	mg/L	2023.04.24	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	是		

检测项目	单位	检测日期	采样日期、采样地点及样品编号					标准 限值	是否 达标	
			2023.04.21			厂区内 (2023) E025S-03-01	标准 限值			是否 达标
			厂区西南 5000m 处十 五分子村	厂区东北 950m 处白彦 花村						
			(2023) E025S-01-01	(2023) E025S-02-01						
砷	mg/L	2023.04.24	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.01	是			
汞	mg/L	2023.04.23	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	是			
硒	mg/L	2023.04.23	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.01	是			
铜	mg/L	2023.04.24	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	是			
锌	mg/L	2023.04.24	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	是			
镉	mg/L	2023.04.23	0.00017L	0.00017L	0.00017L	0.005	是			
铅	mg/L	2023.04.23	0.00124L	0.00124L	0.00124L	0.01	是			
铝	mg/L	2023.04.24	0.010L	0.010L	0.010L	0.20	是			
钠	mg/L	2023.04.24	61.6	82.6	68.5	200	是			
总大肠菌群	MPN /100mL	2023.04.21- 2023.04.22	<2	<2	<2	3.0	是			
细菌总数	CFU/mL	2023.04.21- 2023.04.23	63	86	84	100	是			
三氯甲烷	μg/L	2023.04.23	1.1L	1.1L	1.1L	60	是			
四氯化碳	μg/L		0.8L	0.8L	0.8L	2.0	是			
苯	μg/L		0.8L	0.8L	0.8L	10.0	是			
甲苯	μg/L		1.0L	1.0L	1.0L	700	是			
执行标准	《地下水质量标准》 GB 14848-2017 III类标准限值									

环境风险防控措施情况

我公司在生产经营过程中严格执行、落实“环保三同时”内容，严格执行各项标准、规范，利用水泥窑现有废气净化设施、生产车间及暂存库采用活性炭净化大气污染物对环境空气造成影响较小；生产废水、初期雨水全部收集处置不外排，车间、厂房做防渗处理，不会对周围环境造成影响，项目工程针对暂存库、危废处理间、事故池、车辆清洗、容器清洗以及厂区其它区域采取相应防渗措施，最大限度减少了废水对地下水可能带来的影响，并对有组织、无组织废气、地下水、土壤、噪声定期开展自行监测，监测结果均达标。