



210512050174
有效期2027年09月14日

检测报告

报告编号：XHBR/BG-2025-280

项目名称： 内蒙古普力泰材料科技有限公司 2025年下半年环境检测

委托单位： 内蒙古普力泰材料科技有限公司



内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司
检测专用章

声 明

- 1、 本报告中检测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效；
- 2、 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、 本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效；
- 4、 本报告解释权归内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司；
- 5、 被检测单位如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理；
- 6、 未经本机构书面批准不得复制（全文复制除外）报告；
- 7、 本机构不负责抽样时，结果仅适用于客户提供的样品；
- 8、 当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任；
- 9、 来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示；

采样人员: 李岩、桑文钢

分析人员: 陈杰、王晓云、梁玉红、张涛、姜聪慧、王颖、索良雪、李海燕

编写人: 李海燕 

复核人: 梁玉红 

批准人: 李伟浩 

报告页数: 24 页

报告数量: 3 份

报告日期: 2025 年 11 月 7 日

内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司

电话:18604867518

邮编:024500

单位地址:内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗和美工贸园区蒙东医药物流北 A7 栋 16 号办公楼五楼 401 室

1、基本信息

表 1 基本信息表

项目名称	内蒙古普力泰材料科技有限公司 2025 年下半年环境检测
项目编号	XM2025280
委托单位	内蒙古普力泰材料科技有限公司
联系人/联系方式	宁智力/18804767221
被测单位地址	赤峰市元宝山工业园区

2、样品信息

2.1 检测信息详见表 2。

表 2 检测信息表

检测类别	检测项目	采样依据	采样情况
无组织废气	总悬浮颗粒物、氯化氢、硫酸雾、甲苯、非甲烷总烃	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	3 次/天 检测 1 天
	氨	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	4 次/天 检测 1 天
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	4 次/天 检测 1 天
	VOCs*、甲醇*	/	3 次/天 检测 1 天
环境空气	总悬浮颗粒物、氯化氢、硫酸雾、甲苯、非甲烷总烃	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ194-2017	3 次/天 检测 1 天
	氨	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ194-2017	4 次/天 检测 1 天
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	4 次/天 检测 1 天
	VOCs*、甲醇*	/	3 次/天 检测 1 天
有组织废气	低浓度颗粒物、硫酸雾、氯化氢、甲苯、非甲烷总烃	《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007	3 次/天 检测 1 天
	硫化氢、氨		4 次/天 检测 1 天
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	4 次/天 检测 1 天
	VOCs*、甲醇*	/	3 次/天 检测 1 天

检测类别	检测项目	采样依据	采样情况
废水	氯化物、三氯甲烷*	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019	1次/天 检测 1 天
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	昼夜各一次 检测 1 天
地下水	pH 值、水温、溶解性总固体、碳酸氢根、碳酸根、氯离子、硫酸根、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、高锰酸盐指数、氨氮、挥发酚、氰化物、铜、锌、铁、锰、铅、镉、汞、砷、六价铬、总大肠菌群、细菌总数、钾离子*、钠离子*、钙离子*、镁离子*、甲苯*、氯苯*	《地下水环境监测技术规范》 HJ164-2020	1次/天 检测 1 天

2.2 噪声信息详见表 3。

表 3 噪声样品信息

检测点位	检测项目	样品编号	采样时间	分析时间
厂界东侧、厂界南侧 厂界西侧、厂界北侧	噪声	XM2025280ZS001~ZS008	2025.10.23	2025.10.23

2.3 废气样品信息详见表 4。

表 4 废气样品信息

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
厂界上风向	XM2025280Q052~Q054	总悬浮颗粒物	玻璃纤维滤膜	2025.10.15	2025.10.20- 2025.10.21
厂界下风向 1	XM2025280Q055~Q057				
厂界下风向 2	XM2025280Q058~Q060				
厂界下风向 3	XM2025280Q061~Q063				
厂界下风向 1	XM2025280Q100~Q102				
厂界上风向	XM2025280Q001~Q004	氨	大型气泡吸收管	2025.10.14	2025.10.20
厂界下风向 1	XM2025280Q005~Q008				
厂界下风向 2	XM2025280Q009~Q012				
厂界下风向 3	XM2025280Q013~Q016				
厂界下风向 1	XM2025280Q029~Q032				
厂界上风向	XM2025280Q064~Q066	氯化氢	石英纤维滤膜	2025.10.15	2025.10.16- 2025.10.18
厂界下风向 1	XM2025280Q067~Q069				
厂界下风向 2	XM2025280Q070~Q072				
厂界下风向 3	XM2025280Q073~Q075				
厂界下风向 1	XM2025280Q103~Q105	硫酸雾	石英纤维滤膜	2025.10.14	2025.10.16- 2025.10.18
厂界上风向	XM2025280Q017~Q019				
厂界下风向 1	XM2025280Q020~Q022				
厂界下风向 2	XM2025280Q023~Q025				
厂界下风向 3	XM2025280Q026~Q028				
厂界下风向 1	XM2025280Q033~Q035				

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
厂界上风向	XM2025280Q076~Q078	甲苯	活性炭吸附管	2025.10.15	2025.10.16
厂界下风向1	XM2025280Q079~Q081				
厂界下风向2	XM2025280Q082~Q084				
厂界下风向3	XM2025280Q085~Q087				
厂界下风向1	XM2025280Q106~Q108				
厂界上风向	XM2025280Q088~Q090	非甲烷总烃	铝箔采气袋	2025.10.15	2025.10.16
厂界下风向1	XM2025280Q091~Q093				
厂界下风向2	XM2025280Q094~Q096				
厂界下风向3	XM2025280Q097~Q099				
厂界下风向1	XM2025280Q109~Q117				
厂界上风向	XM2025280Q036~Q039	臭气浓度	真空瓶	2025.10.14	2025.10.15
厂界下风向1	XM2025280Q040~Q043				
厂界下风向2	XM2025280Q044~Q047				
厂界下风向3	XM2025280Q048~Q051				
厂界下风向1	XM2025280Q151~Q154				
一二三车间 排放口	XM2025280Q130~Q132	低浓度颗粒物	一体式采样头	2025.10.23	2025.10.29- 2025.10.30
	XM2025280Q133~Q135	硫酸雾	冲击式吸收瓶		2025.10.25
	XM2025280Q139~Q141	氯化氢	冲击式吸收瓶		2025.10.25
	XM2025280Q136~Q138	甲苯	活性炭吸附管		2025.10.24
	XM2025280Q142~Q150	非甲烷总烃	铝箔采气袋		2025.10.24
	/	VOCs*、甲醇*	吸附管、玻璃注射器	2025.10.18	2025.10.18- 2025.10.20
污水处理站 废气排放口	XM2025280Q118~Q121	硫化氢	棕色大型气泡吸收管	2025.10.15	2025.10.16
	XM2025280Q126~Q129	氨	多孔玻板吸收管		2025.10.20
	XM2025280Q122~Q125	臭气浓度	聚酯无臭袋		2025.10.16
厂界下风向1	/	VOCs*	吸附管、吸收液	2025.10.18	2025.10.18- 2025.10.20
厂界下风向1	/	甲醇*	吸附管、吸收液	2025.10.18	2025.10.18- 2025.10.20
厂界上风向	/	VOCs*	吸附管、玻璃注射器	2025.10.18	2025.10.18- 2025.10.20
厂界下风向1	/				
厂界下风向2	/				
厂界下风向3	/				
厂界上风向	/	甲醇*	吸附管、玻璃注射器	2025.10.18	2025.10.18- 2025.10.20
厂界下风向1	/				
厂界下风向2	/				
厂界下风向3	/				

2.4 废水样品信息详见表 5。

表 5 废水样品信息

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
废水总排口	XM2025280SD-1-1	氯化物	浅黄色, 微弱气味, 浑浊液体	2025.10.14	2025.10.15-2025.10.20
	XM2025280SP-1-1	三氯甲烷*			

2.5 地下水样品信息详见表 6。

表 6 地下水样品信息

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
1 号井	XM2025280S-2-1	pH 值	无色, 无味, 透明液体	2025.10.15	2025.10.15-2025.10.24
		水温			
	XM2025280SD-2-1	溶解性总固体			
		碳酸氢根			
		碳酸根			
		氯离子			
		硫酸根			
		硝酸盐氮			
		亚硝酸盐氮			
		氟化物			
	XM2025280SG-2-1	高锰酸盐指数			
		氨氮			
	XM2025280SM-2-1	挥发酚			
	XM2025280SH-2-1	氰化物			
	XM2025280SA-2-1	铜			
		锌			
		铁			
		锰			
		铅			
		镉			
	XM2025280SB-2-1	总硬度			
	XM2025280SC-2-1	汞			
	XM2025280SC-2-1	砷			
XM2025280SI-2-1	六价铬				
XM2025280SE-2-1	总大肠菌群				
	细菌总数				
XM2025280SP-2-1	甲苯*				
	氯苯*				
	钾离子*				
	钠离子*				
	钙离子*				
	镁离子*				

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
3 号井	XM2025280S-3-1	pH 值	无色, 无味, 透明液体	2025.10.15	2025.10.15- 2025.10.24
		水温			
	XM2025280SD-3-1	溶解性总固体			
		碳酸氢根			
		碳酸根			
		氯离子			
		硫酸根			
		硝酸盐氮			
		亚硝酸盐氮			
		氟化物			
	XM2025280SG-3-1	高锰酸盐指数			
		氨氮			
	XM2025280SM-3-1	挥发酚			
	XM2025280SH-3-1	氰化物			
	XM2025280SA-3-1	铜			
		锌			
		铁			
		锰			
		铅			
		镉			
	XM2025280SB-3-1	总硬度			
XM2025280SB-3-1	汞				
XM2025280SC-3-1	砷				
XM2025280SI-3-1	六价铬				
XM2025280SE-3-1	总大肠菌群				
	细菌总数				
XM2025280SP-3-1	甲苯*				
	氯苯*				
	钾离子*				
	钠离子*				
	钙离子*				
	镁离子*				
2 号井	XM2025280S-4-1	pH 值	无色, 无味, 透明液体	2025.10.15	2025.10.15- 2025.10.24
		水温			
	XM2025280SD-4-1	溶解性总固体			
		碳酸氢根			
		碳酸根			
	氯离子				

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
2 号井	XM2025280SD-4-1	硫酸根	无色, 无味, 透明液体	2025.10.15	2025.10.15- 2025.10.24
		硝酸盐氮			
		亚硝酸盐氮			
		氟化物			
	XM2025280SG-4-1	高锰酸盐指数			
		氨氮			
	XM2025280SM-4-1	挥发酚			
	XM2025280SH-4-1	氰化物			
	XM2025280SA-4-1	铜			
		锌			
		铁			
		锰			
		铅			
		镉			
		总硬度			
	XM2025280SB-4-1	汞			
	XM2025280SC-4-1	砷			
	XM2025280SI-4-1	六价铬			
	XM2025280SE-4-1	总大肠菌群			
		细菌总数			
XM2025280SP-4-1	甲苯*				
	氯苯*				
	钾离子*				
	钠离子*				
	钙离子*				
	镁离子*				

3、分析方法

表 7 噪声分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 WY-011	/

表 8 有组织废气分析方法

检测项目		分析方法	仪器设备编号	检出限
甲醇*		《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999	使用仪器: MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 仪器编号: PY/G-5107、PY/G-5108、PY/G-5109、PY/G-5110 使用仪器: GC—2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101	0.5mg/m ³
VOCs*	丙酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	使用仪器: ZR-3710B 型双路烟气采样器 仪器编号: PY/G-5045 使用仪器: TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 使用仪器: PY/G-1123	0.01mg/m ³
	异丙醇			0.002mg/m ³
	正己烷			0.004mg/m ³
	乙酸乙酯			0.006mg/m ³
	苯			0.004mg/m ³
	六甲基二硅氧烷			0.001mg/m ³
	3-戊酮			0.002mg/m ³
	正庚烷			0.004mg/m ³
	甲苯			0.004mg/m ³
	环戊酮			0.004mg/m ³
	乳酸乙酯			0.007mg/m ³
	乙酸丁酯			0.005mg/m ³
	丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005mg/m ³
	乙苯			0.006mg/m ³
	对/间二甲苯			0.009mg/m ³
	2-庚酮			0.001mg/m ³
	苯乙烯			0.004mg/m ³
	邻二甲苯			0.004mg/m ³
	苯甲醚			0.003mg/m ³
	苯甲醛			0.007mg/m ³
1-癸烯	0.003mg/m ³			
2-壬酮	0.003mg/m ³			
1-十二烯	0.008mg/m ³			

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 WY-054 恒温恒湿称重系统 SY-042 电热恒温干燥箱 SY-024 电子天平 SY-003	1.0mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ544-2016	自动烟尘烟气测试仪 WY-054 离子色谱仪 SY-011	0.2mg/m ³
氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	自动烟尘烟气测试仪 WY-054 智能烟气采样器 WY-036 离子色谱仪 SY-011	0.2mg/m ³
甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	自动烟尘烟气测试仪 WY-054 智能烟气采样器 WY-036 气相色谱仪 SY-010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ38-2017	自动烟尘烟气测试仪 WY-054 真空箱气袋采样器 WY-034 气相色谱仪 SY-010	0.07mg/m ³
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003）第五篇污染源监测第四章十、（三）亚甲基蓝分光光度法（B）	智能烟气采样器 WY-036 紫外分光光度计 SY-066	0.01mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	智能烟气采样器 WY-036 紫外分光光度计 SY-006	0.01mg/m ³

表 9 废水分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限/最低检出浓度
氯化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 SY-011	0.007mg/L
三氯甲烷*	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	使用仪器：GC—2030 气相色谱仪 仪器编号：PY/G-1101	0.02μg/L

表 10 环境空气分析方法

检测项目		分析方法	仪器设备编号	检出限
甲醇*		《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)第六篇、第一章六、(一)、气相色谱法	使用仪器: ZR-3710B 型双路烟气采样器 仪器编号: PY/G-5045 使用仪器: GC-2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101	0.1mg/m ³
VOCs*	顺式-1, 2-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	使用仪器: MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 仪器编号: PY/G-5107、PY/G-5108、PY/G-5109、PY/G-5110 使用仪器: TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 使用仪器: PY/G-1123	0.5µg/m ³
	1,1-二氯乙烯			0.3µg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.5µg/m ³
	氯丙烯			0.3µg/m ³
	二氯甲烷			1.0µg/m ³
	1,1-二氯乙烷			0.4µg/m ³
	三氯甲烷			0.4µg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷			0.4µg/m ³
	四氯化碳			0.6µg/m ³
	1,2-二氯乙烷			0.8µg/m ³
	三氯乙烯			0.5µg/m ³
	1,2-二氯丙烷			0.4µg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯			0.5µg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯			0.5µg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷			0.4µg/m ³
	四氯乙烯			0.4µg/m ³
	1,2-二溴乙烷			0.4µg/m ³
	氯苯			0.3µg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.4µg/m ³
	4-甲基甲苯			0.8µg/m ³
	1,3,5-三甲基苯			0.7µg/m ³
	1,2,4-三甲基苯			0.8µg/m ³
	1,3-二氯苯			0.6µg/m ³
	1,4-二氯苯			0.7µg/m ³
	苯基氯			0.7µg/m ³
	1,2, 4-三氯苯			0.7µg/m ³
	1,2-二氯苯			0.7µg/m ³
	六氯丁二烯			0.6µg/m ³
对/间二甲苯	0.6µg/m ³			
邻二甲苯	0.6µg/m ³			
甲苯	0.4µg/m ³			
苯乙烯	0.6µg/m ³			
苯	0.4µg/m ³			
乙苯	0.3µg/m ³			

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	综合大气采样器 WY-024 恒温恒湿称重系统 SY-042 电热恒温干燥箱 SY-024 电子天平 SY-003	1.0mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ544-2016	综合大气采样器 WY-024 离子色谱仪 SY-011	0.005mg/m ³
甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》HJ 584-2010	综合大气采样器 WY-024 气相色谱仪 SY-010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	综合大气采样器 WY-024 离子色谱仪 SY-011	0.02mg/m ³
非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017	真空箱气袋采样器 WY-034 气相色谱仪 SY-010	0.07mg/m ³
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	综合大气采样器 WY-024 紫外分光光度计 SY-006	0.01mg/m ³
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/

表 11 无组织废气分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	综合大气采样器 WY-022 综合大气采样器 WY-023 综合大气采样器 WY-058 综合大气采样器 WY-059 恒温恒湿称重系统 SY-042 电热恒温干燥箱 SY-024 电子天平 SY-003	1.0mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ544-2016	综合大气采样器 WY-022 综合大气采样器 WY-023 综合大气采样器 WY-058 综合大气采样器 WY-059 离子色谱仪 SY-011	0.005mg/m ³
甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》HJ 584-2010	综合大气采样器 WY-022 综合大气采样器 WY-023 综合大气采样器 WY-058 综合大气采样器 WY-059 气相色谱仪 SY-010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

检测项目		分析方法	仪器设备编号	检出限
氯化氢		《环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016	综合大气采样器 WY-022 综合大气采样器 WY-023 综合大气采样器 WY-058 综合大气采样器 WY-059 离子色谱仪 SY-011	0.02mg/m ³
非甲烷总烃		《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	智能真空采气桶 WY-066 智能真空采气桶 WY-067 智能真空采气桶 WY-068 智能真空采气桶 WY-069 气相色谱仪 SY-010	0.07mg/m ³
氨		《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	综合大气采样器 WY-022 综合大气采样器 WY-023 综合大气采样器 WY-058 综合大气采样器 WY-059 紫外分光光度计 SY-006	0.01mg/m ³
臭气浓度		《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
甲醇*		《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)第六篇、第一章六、(一)、气相色谱法	使用仪器: ZR-3710B 型双路烟气采样器 仪器编号: PY/G-5045 使用仪器: GC-2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101	0.1mg/m ³
VOCs*	顺式-1, 2-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	使用仪器: MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 仪器编号: PY/G-5107、PY/G-5108、PY/G-5109、PY/G-5110 使用仪器: TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 使用仪器: PY/G-1123	0.5μg/m ³
	1,1-二氯乙烯			0.3μg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.5μg/m ³
	氯丙烯			0.3μg/m ³
	二氯甲烷			1.0μg/m ³
	1,1-二氯乙烷			0.4μg/m ³
	三氯甲烷			0.4μg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷			0.4μg/m ³
	四氯化碳			0.6μg/m ³
	1,2-二氯乙烷			0.8μg/m ³
	三氯乙烯			0.5μg/m ³
	1,2-二氯丙烷			0.4μg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯			0.5μg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯			0.5μg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷			0.4μg/m ³
四氯乙烯	0.4μg/m ³			
1,2-二溴乙烷	0.4μg/m ³			

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
氯苯			0.3µg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷			0.4µg/m ³
4-乙基甲苯			0.8µg/m ³
1,3,5-三甲基苯			0.7µg/m ³
1,2,4-三甲基苯			0.8µg/m ³
1,3-二氯苯			0.6µg/m ³
1,4-二氯苯			0.7µg/m ³
苜基氯			0.7µg/m ³
1,2, 4-三氯苯			0.7µg/m ³
1,2-二氯苯			0.7µg/m ³
六氯丁二烯			0.6µg/m ³
对/间二甲苯			0.6µg/m ³
邻二甲苯			0.6µg/m ³
甲苯			0.4µg/m ³
苯乙烯			0.6µg/m ³
苯			0.4µg/m ³
乙苯			0.3µg/m ³

表 12 地下水分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限/最低检出浓度
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式酸度计 WY-003	/
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB13159-1991	温度计 WY-045	/
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 SY-065 电热恒温干燥箱 SY-024	/
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-1987	滴定管 25ml SY-25-4	5.0mg/L
碳酸氢根	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 十二、碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)(一)酸碱指示剂滴定法(B)	酸式滴定管 50ml SY-50-1	/
碳酸根	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 十二、碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)(一)酸碱指示剂滴定法(B)	酸式滴定管 50ml SY-50-1	/
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB7493-1987	紫外分光光度计 SY-006	0.003mg/L

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限/最低检出浓度
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ488-2009	紫外分光光度计 SY-006	0.02mg/L
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB11892-89	滴定管 25ml SY-25-2	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外分光光度计 SY-006	0.025mg/L
氯离子	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 SY-011	0.007mg/L
硫酸根	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 SY-011	0.018mg/L
硝酸盐氮	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 SY-011	0.016mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外分光光度计 SY-066	0.002mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 SY-008	0.05mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 SY-008	0.05mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 SY-008	0.03mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 SY-008	0.01mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002)第三篇 第四章 十六、铅(五)石墨炉原子吸收法(B)	原子吸收分光光度计 SY-008	0.001mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2022 中第三篇第四章七、镉(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)	原子吸收分光光度计 SY-008	0.0001mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 SY-009	4×10 ⁻⁵ mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 SY-009	3×10 ⁻⁴ mg/L
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002)第五篇 第二章 五、水中大肠菌群的测定(B)(一)多管发酵法	生化培养箱 SY-040 生物显微镜 SY-030 立式压力蒸汽灭菌器 SY-014	/

检测项目		分析方法	仪器设备编号	检出限/最低检出浓度
细菌总数		《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	生化培养箱 SY-040 立式压力蒸汽灭菌器 SY-014	/
挥发酚		《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外分光光度计 SY-066	0.0003mg/L
六价铬		《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光光度计 SY-006	0.004mg/L
甲苯*		《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	使用仪器: GC—2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101	2μg/L
氯苯类*	氯苯*	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	使用仪器: GC—2030 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1101	12μg/L
	1,4-二氯苯*			
	1,3-二氯苯*			
	1,2-二氯苯*			
	1,3,5-三氯苯*			
	1,2,4-三氯苯*			
	1,2,3-三氯苯*			
	1,2,4,5-四氯苯*			
	1,2,3,5-四氯苯*			
	1,2,3,4-四氯苯*			
	五氯苯*			
	六氯苯*			
钾离子*	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》HJ 812-2016	使用仪器: CIC-D120 离子色谱仪 仪器编号: PY/G-1105	0.02mg/L	
钠离子*			0.02mg/L	
钙离子*			0.03mg/L	
镁离子*			0.02mg/L	

4、检测结果

表 13 环境空气检测结果

单位 mg/m³

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果				标准 限值	是否 合格
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
氨	厂界下风向 1	XM2025280Q029 ~Q032	0.18	0.17	0.15	0.16	0.2	是
臭气浓度 (无量纲)	厂界下风向 1	XM2025280Q151 ~Q154	15	16	14	13	20	是

备注: 1、检出限加“ND”表示未检出。
 2、氨执行《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 标准限值。
 3、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 中二级新改扩建标准限值。

表 14 环境空气检测结果

单位 mg/m³

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果			标准 限值	是否 合格
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗粒物	厂界下风向 1	XM2025280Q100 ~Q102	0.158	0.155	0.150	0.9	是
氯化氢	厂界下风向 1	XM2025280Q103 ~Q105	0.043	0.046	0.046	0.05	是
硫酸雾(硫酸)	厂界下风向 1	XM2025280Q033 ~Q035	0.073	0.077	0.073	0.3	是
甲苯	厂界下风向 1	XM2025280Q106 ~Q108	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	0.2	是
非甲烷总烃	厂界下风向 1	XM2025280Q109 ~Q117	0.96	1.02	1.06	/	/
VOCs* (µg/m ³)	厂界下风向 1	/	未检出	未检出	未检出	1.2	是
甲醇* (mg/m ³)	厂界下风向 1	/	<0.1	<0.1	<0.1	3	是

备注: 1、检出限加“ND”表示未检出。
 2、总悬浮颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012 表 2 中二级标准限值。由于无 1 小时均值限值, 需折算, 1h 排放限值=24h 排放限值×3。
 3、氯化氢、硫酸雾、甲苯、VOCs*、甲醇*执行《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ2.2-2018 附录 D 标准限值。由于 VOCs* 无 1 小时均值限值, 需折算, 1h 排放限值=8h 排放限值×2。
 4、检测项目后加“*”不在本实验室资质范围内, 外委单位为辽宁鹏宇环境监测有限公司, 资质证书编号为: 17061205N061, 报告编号为: (辽鹏环测) 字 PY2510051-001 号。

表 15 无组织废气检测结果

单位 mg/m³

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果			标准 限值	是否 合格
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗 粒物	厂界上风向	XM2025280Q052~Q054	0.128	0.130	0.123	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q055~Q057	0.168	0.157	0.162	1.0	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q058~Q060	0.148	0.157	0.147	1.0	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q061~Q063	0.147	0.137	0.142	1.0	是
氯化氢	厂界上风向	XM2025280Q064~Q066	0.050	0.058	0.053	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q067~Q069	0.120	0.124	0.126	0.20	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q070~Q072	0.055	0.048	0.041	0.20	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q073~Q075	0.045	0.119	0.124	0.20	是
硫酸雾	厂界上风向	XM2025280Q017~Q019	0.067	0.067	0.066	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q020~Q022	0.068	0.069	0.068	1.2	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q023~Q025	0.068	0.068	0.070	1.2	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q026~Q028	0.069	0.069	0.070	1.2	是
甲苯	厂界上风向	XM2025280Q076~Q078	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q079~Q081	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	2.4	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q082~Q084	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	2.4	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q085~Q087	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	2.4	是
非甲烷总 烃	厂界上风向	XM2025280Q088~Q090	1.04	0.87	0.85	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q091~Q093	2.22	2.10	2.69	4.0	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q094~Q096	2.07	2.19	2.13	4.0	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q097~Q099	2.03	1.86	2.00	4.0	是
VOCs* (µg/m ³)	厂界上风向	/	未检出	未检出	未检出	/	/
	厂界下风向 1	/	未检出	未检出	未检出	/	/
	厂界下风向 2	/	未检出	未检出	未检出	/	/
	厂界下风向 3	/	未检出	未检出	未检出	/	/
甲醇* (mg/m ³)	厂界上风向	/	<0.5	<0.5	<0.5	/	/
	厂界下风向 1	/	<0.5	<0.5	<0.5	12	是
	厂界下风向 2	/	<0.5	<0.5	<0.5	12	是
	厂界下风向 3	/	<0.5	<0.5	<0.5	12	是

备注：1、检出限加“ND”表示未检出。

2、执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放限值。

3、检测项目后加“*”不在本实验室资质范围内，外委单位为辽宁鹏宇环境监测有限公司，资质证书编号为：17061205N061，报告编号为：（辽鹏环测）字 PY2510051-001 号。

表 16 无组织废气检测结果

单位 mg/m³

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果				标准限值	是否合格
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
氨	厂界上风向	XM2025280Q001~Q004	0.09	0.10	0.08	0.08	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q005~Q008	0.14	0.16	0.14	0.12	1.5	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q009~Q012	0.29	0.31	0.30	0.29	1.5	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q013~Q016	0.18	0.19	0.19	0.17	1.5	是
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向	XM2025280Q036~Q039	<10	<10	<10	<10	/	/
	厂界下风向 1	XM2025280Q040~Q043	17	18	19	18	20	是
	厂界下风向 2	XM2025280Q044~Q047	15	14	16	16	20	是
	厂界下风向 3	XM2025280Q048~Q051	15	13	12	12	20	是

备注: 1、检出限加“ND”表示未检出。
2、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 中二级新改扩建标准限值。

表 17 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	检测结果				标准限值		是否合格
	样品编号	昼间	样品编号	夜间	昼间	夜间	
厂界东侧	XM2025280ZS001	44	XM2025280ZS005	42	65	55	是
厂界南侧	XM2025280ZS002	52	XM2025280ZS006	49	65	55	是
厂界西侧	XM2025280ZS003	59	XM2025280ZS007	43	65	55	是
厂界北侧	XM2025280ZS004	50	XM2025280ZS008	47	65	55	是

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准限值。

表 18 有组织废气检测结果

检测点位	一二三车间排放口					标准 限值	是否 合格
	检测项目	样品编号	检测结果				
第 1 次			第 2 次	第 3 次			
标杆流量 (m ³ /h)		31179	30695	31027	/	/	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	XM2025280 Q130~Q132	17.5	19.1	18.0	120	是	
颗粒物排放速率 (kg/h)		0.546	0.586	0.558	/	/	
氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	XM2025280 Q139~Q141	0.35	0.23	0.32	100	是	
氯化氢排放速率 (kg/h)		0.011	0.007	0.010	/	/	
甲苯实测浓度 (mg/m ³)	XM2025280 Q136~Q138	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	40	是	
甲苯排放速率 (kg/h)		<0.000047	<0.000046	<0.000047	/	/	
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	XM2025280 Q142~Q150	3.66	3.59	3.85	120	是	
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		0.11	0.11	0.12	/	/	
标杆流量 (m ³ /h)		31451	31155	31352	/	/	
硫酸雾实测浓度 (mg/m ³)	XM2025280 Q133~Q135	0.58	0.62	0.61	45	是	
硫酸雾排放速率 (kg/h)		0.018	0.019	0.019	/	/	
标干流量(m ³ /h)		5285	4869	4834	/	/	
VOCs*排放浓度 (mg/m ³)	/	0.983	0.933	0.937	/	/	
VOCs*排放速率 (kg/h)		5.19×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	/	/	
甲醇*排放浓度 (mg/m ³)	/	4.4	2.8	3.3	190	是	
甲醇*排放速率 (kg/h)		2.33×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	/	/	

备注: 1、检出限后加“ND”表示未检出。

2、执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值。

3、“标杆流量”、“排放速率”为计算值。

4、检测项目后加“*”不在本实验室资质范围内, 外委单位为辽宁鹏宇环境监测有限公司, 资质证书编号为: 17061205N061, 报告编号为: (辽鹏环测) 字 PY2510051-001 号。

表 19 有组织废气检测结果

检测点位	污水处理站废气排放口						
检测项目	样品编号	检测结果				标准 限值	是否 合格
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
标杆流量 (m³/h)		11862	12554	12160	11684	/	/
硫化氢实测浓度 (mg/m³)	XM2025280 Q118~Q121	0.054	0.051	0.050	0.051	/	/
硫化氢排放速率 (kg/h)		0.00064	0.00064	0.00061	0.00060	0.33	是
氨实测浓度 (mg/m³)	XM2025280 Q126~Q129	0.56	0.51	0.44	0.48	/	/
氨排放速率 (kg/h)		0.0066	0.0064	0.0054	0.0056	4.9	是
臭气浓度 (无量纲)	XM2025280 Q122~Q125	630	851	630	851	2000	是

备注：1、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准限值。
2、臭气浓度单位为“无量纲”。

表 20 地下水检测结果

单位: mg/L

检测结果 检测项目	1 号井	3 号井	2 号井	标准限值
pH 值 (无量纲)	6.8	6.7	6.6	6.5~8.5
水温 (°C)	5.6	6.1	5.8	/
溶解性总固体	663	786	778	≤1000
碳酸氢根	439	350	335	/
碳酸根	0	0	0	/
氯离子	64.3	119	61.5	≤250
硫酸根	58.2	147	198	≤250
硝酸盐氮	3.64	19.4	19.8	≤20.0
亚硝酸盐氮	0.020	0.008	0.003L	≤1.00
氟化物	0.92	0.49	0.48	≤1.0
高锰酸盐指数	2.16	1.78	2.39	≤3.0
氨氮	0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
铜	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00

检测结果 检测项目	1号井	3号井	2号井	标准限值
锌	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00
铁	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.10
锰	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.01
铅	9×10 ⁻³	7×10 ⁻³	9×10 ⁻³	≤0.01
镉	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	≤0.005
总硬度	401	442	436	≤450
汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001
砷	3.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	≤0.01
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	≤3.0
细菌总数 (CPU/mL)	54	66	58	≤100
甲苯* (μg/L)	2L	2L	2L	≤700
氯苯* (μg/L)	12L	12L	12L	≤300
钾离子*	2.12	2.23	2.05	/
钠离子*	59.0	62.2	63.4	≤200
钙离子*	146	142	138	/
镁离子*	23.5	23.2	24.0	/

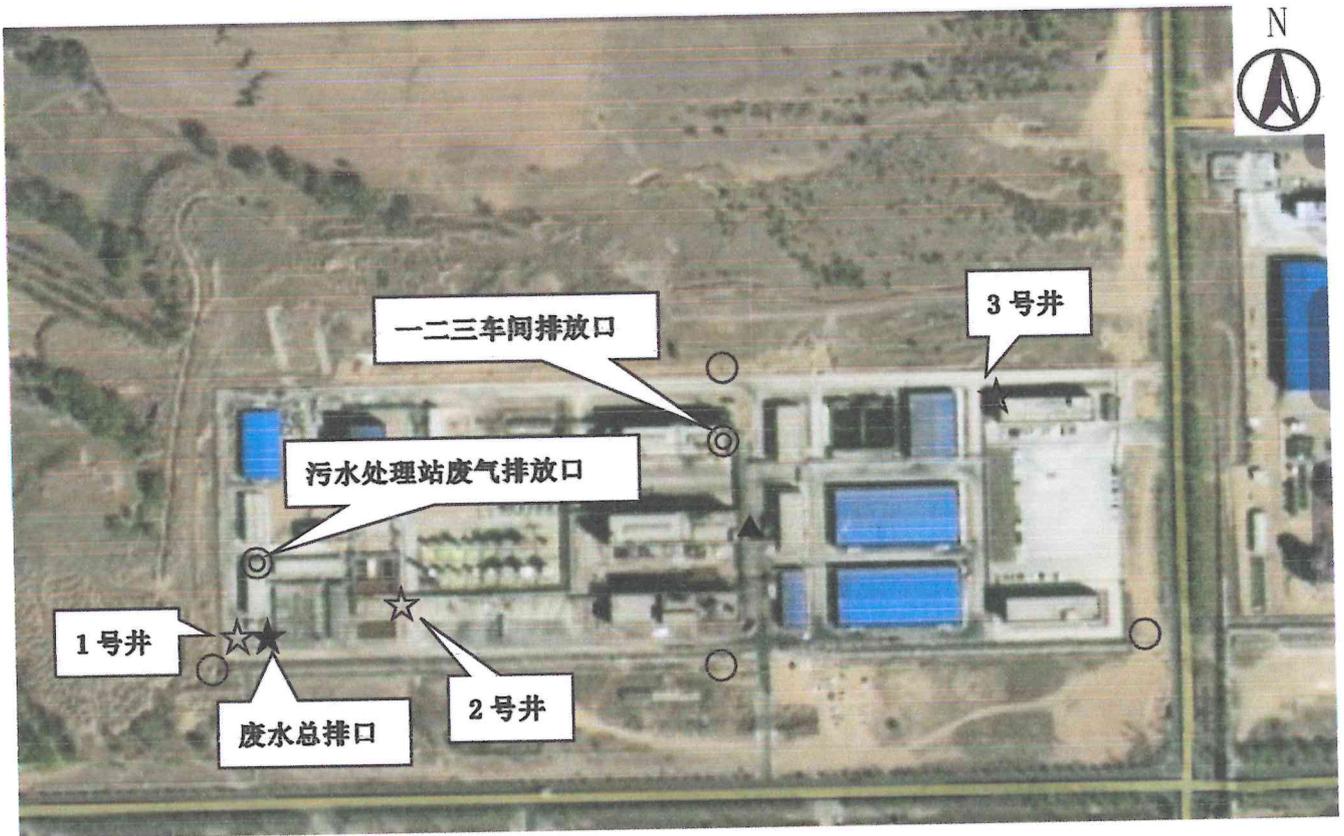
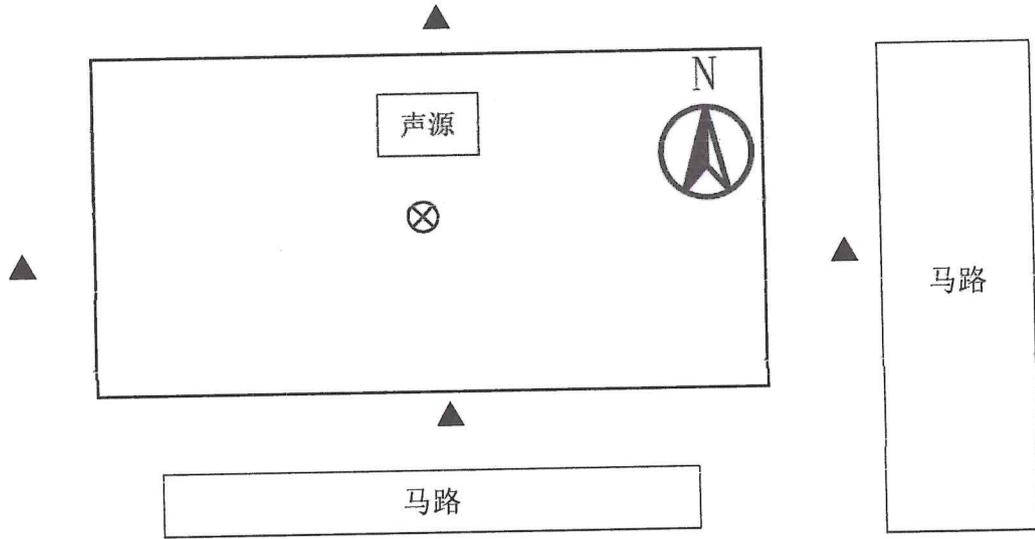
备注: 1、检出限后加“L”表示未检出。
 2、执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1中三类标准限值。
 3、检测项目后加“*”不在本实验室资质范围内,外委单位为辽宁鹏宇环境监测有限公司,资质证书编号为:17061205N061,报告编号为:(辽鹏环测)字PY2509049-001号。

表 21 废水检测结果

检测结果 检测项目	废水总排口	标准限值
氯化物 (mg/L)	485	500
三氯甲烷* (μg/L)	0.02L	/

备注: 1、检出限后加“L”表示未检出。
 2、氯化物执行《赤峰市资源型城市经济转型开发试验区污水处理厂进水水质标准》。
 3、检测项目后加“*”不在本实验室资质范围内,外委单位为辽宁鹏宇环境监测有限公司,资质证书编号为:17061205N061,报告编号为:(辽鹏环测)字PY2509049-001号。

5、检测点位示意图



- : 无组织废气检测点 ▲: 噪声检测点 ◎: 有组织废气检测点
- ☆: 地下水检测点 ★: 废水检测点

(全文完)