



21061205N022

检测报告

报告编号: CYTT (2024) 793B

项目名称: 新时代民爆辽宁有限公司自行监测项目

样品类别: 地下水

报告日期: 2024年11月25日



朝阳彤天环保发展有限公司



声 明

一、本报告须经编制人、审核人、授权签字人签字，并加盖本公司资质认证章和检测专用章及骑缝章方可生效。

二、本报告检测结果仅对当时工况及环境状况有效，仅对样品与数据的符合性负责。

三、送样的检测报告样品信息由客户提供，本报告检测结果仅对接收样品负责，本报告不对送检样品信息的真实性及样品的时效性负责。

四、除合同约定，我公司在完成检测报告后按相关标准和规定，不再保留超出时效性的样品。

五、未经许可，不得复制本报告；任何转让或盗用、冒用、涂改、以任何形式的篡改以及未经授权的复制均属违法行为，我公司将对上述违法行为严究其法律责任。

六、不可重复性实验、不能进行复检的，不进行复检。

七、若对检测结果有异议，应在留样期（见相关标准和规定）向本单位提出，逾期不予受理。

八、我公司保证检测结果的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

联系地址：辽宁省朝阳市龙城区龙翔大街 25-1 号整座

邮政编码：122000

联系电话(Tel): 0421-2776669



检测报告

报告编号: CYTT (2024) 793B

一、基本信息

委托单位	辽宁中科尚环境技术咨询有限公司		
联系人	袁媛	联系电话	13795076778
样品来源	自送样		
样品状态	样品完好无破损		
接样日期	2024年11月20日		

二、样品类别及检测点位、原样品编号

序号	样品类别	检测点位	原样品编号
1	地下水	厂区内化工原材料库西南侧 1#	2024111901S ₁ 001FB
2			2024111901S ₁ 002FB
3			2024111901S ₁ 003FB
4			2024111901S ₁ 004FB
5			2024111901S ₁ 005FB
6		厂区内炸药生产区东北侧 2#	2024111901S ₂ 001FB
7			2024111901S ₂ 002FB
8			2024111901S ₂ 003FB
9			2024111901S ₂ 004FB
10			2024111901S ₂ 005FB



检测报告

报告编号: CYTT (2024) 793B

三、分析方法及仪器设备

检测项目	标准方法名称及依据	设备名称及型号	出厂编号	检出限/最低检出浓度
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500	8500/221113NA	0.4 μ g/L
锑				0.2 μ g/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年) 第三篇 第四章 七(四) 石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 AA-7000	A30945300728	1 μ g/L
2,4-二硝基 甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪 安捷伦 8860	CN1932C006	0.018 μ g/L
2,6-二硝基 甲苯				0.017 μ g/L

四、地下水检测结果

检测点位	1、厂区内化工原材料库西南侧 1#			
检测项目	原样品编号	样品编号	检测结果	单位
铅	2024111901S ₁ 001 FB	W24793DXS010101	1L	μ g/L
硒	2024111901S ₁ 002 FB	W24793DXS010101	0.4L	μ g/L
锑	2024111901S ₁ 003 FB	W24793DXS010101	0.2L	μ g/L
2,4-二硝基 甲苯	2024111901S ₁ 004 FB	W24793DXS010101	0.018L	μ g/L
2,6-二硝基 甲苯	2024111901S ₁ 005 FB	W24793DXS010101	0.017L	μ g/L

检测报告

报告编号: CYTT (2024) 793B

四、地下水检测结果

检测点位	2、厂区内炸药生产区东北侧 2#			
检测项目	原样品编号	样品编号	检测结果	单位
铅	2024111901S ₂ 001 FB	W24793DXS010201	1L	μg/L
硒	2024111901S ₂ 002 FB	W24793DXS010201	0.4L	μg/L
锑	2024111901S ₂ 003 FB	W24793DXS010201	0.2L	μg/L
2,4—二硝基 甲苯	2024111901S ₂ 004 FB	W24793DXS010201	0.018L	μg/L
2,6—二硝基 甲苯	2024111901S ₂ 005 FB	W24793DXS010201	0.017L	μg/L

注: 1. 检测结果仅对接收样品负责。

2. “检出限/最低检出浓度+L”表示未检出。

报告结束

编制人: 谭唱 审核人: 徐海艳 授权签字人: 康健 签发日期: 2024.11.25



检测报告

辽中科尚环咨 2024111901 号

项目名称：新时代民爆辽宁有限公司自行监测项目

委托单位：新时代民爆辽宁有限公司

检测类别：废气、地下水、废水

辽宁中科尚环境技术咨询有限公司



辽宁中科尚环境技术咨询有限公司受新时代民爆辽宁有限公司委托,根据新时代民爆辽宁有限公司自行监测项目的检测方案,于 2024 年 11 月 19 日对其进行委托检测,并出具检测报告。

表一 基本信息表

客户信息		刘庆华: 13941832130	
检测点位	类别/样品	样品表观性状/特征	状态
厂区内化工原材料库西南侧 1#	地下水	无色、透明、无异味、无浮油	液态
厂区内炸药生产区东北侧 2#	地下水	黄色、微浊、无异味、无浮油	液态
厂区污水处理站总排口	废水	无色、透明、无异味、无浮油	液态

1.检测内容及分析方法

1.1 检测内容

1.1.1 有组织废气

- 检测项目: 氮氧化物。
- 检测点位: 在 4t/h 燃气锅炉烟囱出口 1#、4t/h 燃气锅炉烟囱出口 2#、2t/h 燃气锅炉烟囱出口 3#, 各设 1 个检测点位, 共设 3 个检测点位。
- 检测频次: 检测 1 天, 检测 3 次。

1.1.2 地下水

- 检测项目: pH、总硬度、溶解性总固体、氯化物、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、石油类。
- 检测点位: 在厂区内化工原材料库西南侧 1#、厂区内炸药生产区东北侧 2#, 共设 2 个检测点位。
- 检测频次: 检测 1 天, 检测 1 次。

1.1.3 废水

- 检测项目: pH 值、悬浮物、BOD₅、硫化物、总氮、石油类、氯化物、苯胺类化合物。
- 检测点位: 厂区污水处理站总排口, 设 1 个检测点位。
- 检测频次: 检测 1 天, 检测 3 次。

1.2 检测项目及方法依据

表 1-1 检测项目及分析方法依据

序号	检测项目	分析方法标准	仪器设备/型号/管理编号	检出限
一、有组织废气				
1	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪 XA-80F ZKS-SB-96	3mg/m ³
二、地下水				
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F ZKS-SB-90	—
3	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	聚四氟乙烯滴定管 50mL	0.05mmol/L
4	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 FA1004N ZKS-SB-16	—
5	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	聚四氟乙烯滴定管 50mL	10mg/L
6	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	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	萃取法 0.0003mg/L
7	高锰酸盐 指数	生活饮用水标准检验方法 有机综合物指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	聚四氟乙烯滴定管 50mL	0.05mg/L
8	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.025mg/L
9	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	酸化-蒸馏- 吸收法 0.003mg/L
10	亚硝酸 盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.003mg/L
11	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.02mg/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F ZKS-SB-46	0.05mg/L
13	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.01mg/L
三、废水				
14	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F ZKS-SB-90	—

15	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA1004N ZKS-SB-16	—
16	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 HJ 505-2009	恒温恒湿培养箱 HWS-80B ZKS-SB-08	0.5mg/L
			聚四氟乙烯滴定管 50mL	
17	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	酸化-蒸馏- 吸收法 0.01mg/L
18	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZKS-SB-115	0.05mg/L
19	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL-460 ZKS-SB-49	0.06mg/L
20	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	聚四氟乙烯滴定管 50mL	10mg/L
21	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮 分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外可见分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.03mg/L

2.检测质量保证

2.1 质量保证与控制

- (1) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。
- (2) 检测人员经过考核并按照《环境检测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。
- (3) 检测分析设备依法送检，并在检定合格有效期内使用。
- (4) 检测数据严格执行三级审核制度，审核范围包括样品采集，交接，实验室分析，原始记录，检测报告由授权签字人签发。

2.2 装置参数

表 2-1 锅炉装置参数（4t/h 燃气锅炉）1#

装置 情况	名称	一体冷凝式蒸汽锅炉	型号	WNS4-1.25-Y (Q)
	燃烧方式	火室燃烧	生产厂家	河南永兴锅炉集团有限公司
	启运日期	2019 年 10 月 10 日	燃料种类	天然气
	年运行日	300 天	年耗燃料量	—
烟囱高度		—	出口直径	0.65 米

表 2-2 锅炉装置参数 (4t/h 燃气锅炉) 2#

装置 情况	名称	4 吨燃气蒸汽锅炉	型号	WNS4-1.25-YQ
	燃烧方式	火室燃烧	生产厂家	河南永兴锅炉集团有限公司
	启运日期	2020 年 12 月 (试运行)	燃料种类	天然气
	年运行日	—	年耗燃料量	—
烟囱高度		—	出口直径	0.40 米

表 2-3 锅炉装置参数 (2t/h 燃气锅炉) 3#

装置 情况	名称	一体冷凝式蒸汽锅炉	型号	WNS2-1.25-Y (Q)
	燃烧方式	火室燃烧	生产厂家	河南永兴锅炉集团有限公司
	启运日期	2019 年 12 月 24 日	燃料种类	天然气
	年运行日	130 天	年耗燃料量	—
烟囱高度		—	出口直径	0.40 米

3.检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	样品编号	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放量 Kg/h	标干流量 Nm ³ /h
2024.11.19	氮氧化物	4t/h 燃气 锅炉烟囱 出口 1#	2024111901G ₁ 001	65	62	0.31	4772
			2024111901G ₁ 002	64	61	0.27	4252
			2024111901G ₁ 003	65	62	0.28	4331
		4t/h 燃气 锅炉烟囱 出口 2#	2024111901G ₂ 001	73	70	0.24	3278
			2024111901G ₂ 002	74	70	0.23	3153
			2024111901G ₂ 003	77	73	0.26	3360
		2t/h 燃气 锅炉烟囱 出口 3#	2024111901G ₃ 001	43	63	0.07	1568
			2024111901G ₃ 002	45	66	0.08	1688
			2024111901G ₃ 003	43	63	0.07	1678

表 3-2 地下水检测结果

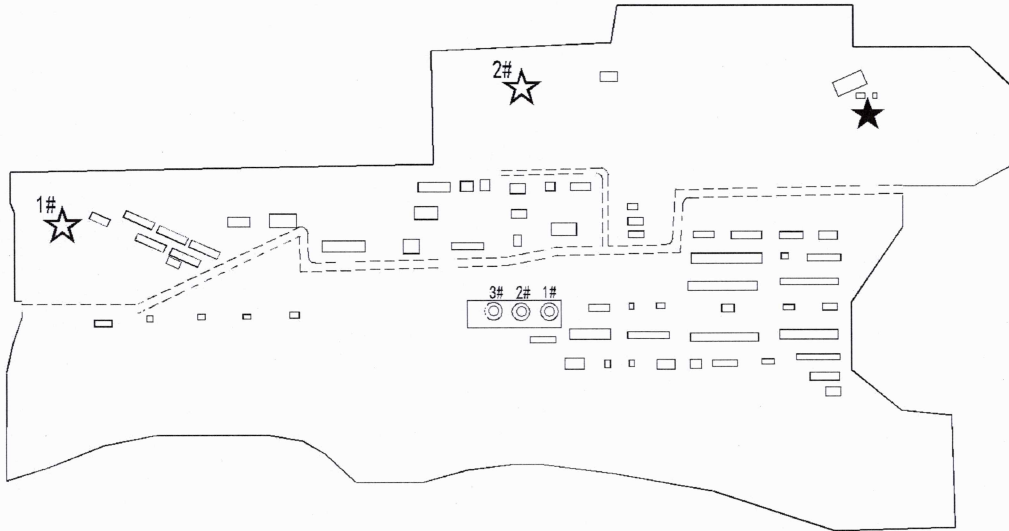
采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2024.11.19	厂区内化工原材料库西南侧 1#	pH 值	2024111901S ₁ 001	8.0	无量纲
		总硬度	2024111901S ₁ 002	270	mg/L
		溶解性总固体	2024111901S ₁ 003	359	mg/L
		氯化物	2024111901S ₁ 004	58	mg/L
		挥发酚	2024111901S ₁ 005	0.0011	mg/L
		高锰酸盐指数	2024111901S ₁ 006	1.61	mg/L
		氨氮	2024111901S ₁ 007	0.271	mg/L
		硫化物	2024111901S ₁ 008	0.008	mg/L
		亚硝酸盐氮	2024111901S ₁ 009	<0.003	mg/L
		硝酸盐氮	2024111901S ₁ 010	5.51	mg/L
		氟化物	2024111901S ₁ 011	0.64	mg/L
		石油类	2024111901S ₁ 012	0.02	mg/L
2024.11.19	厂区内炸药生产区东北侧 2#	pH 值	2024111901S ₂ 001	8.2	无量纲
		总硬度	2024111901S ₂ 002	60	mg/L
		溶解性总固体	2024111901S ₂ 003	118	mg/L
		氯化物	2024111901S ₂ 004	146	mg/L
		挥发酚	2024111901S ₂ 005	0.0012	mg/L
		高锰酸盐指数	2024111901S ₂ 006	2.06	mg/L
		氨氮	2024111901S ₂ 007	0.479	mg/L
		硫化物	2024111901S ₂ 008	0.009	mg/L
		亚硝酸盐氮	2024111901S ₂ 009	<0.003	mg/L
		硝酸盐氮	2024111901S ₂ 010	5.73	mg/L
		氟化物	2024111901S ₂ 011	0.60	mg/L
		石油类	2024111901S ₂ 012	0.04	mg/L

注：“<XX”表示检测结果小于该检测项目的检出限。

表 3-3 废水检测结果

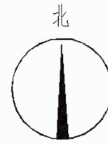
采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2024.11.19	厂区污水处理站总排口	pH 值	2024111901S ₃ 001	7.5	无量纲
			2024111901S ₃ 009	7.5	无量纲
			2024111901S ₃ 017	7.4	无量纲
		悬浮物	2024111901S ₃ 002	28	mg/L
			2024111901S ₃ 010	23	mg/L
			2024111901S ₃ 018	26	mg/L
		BOD ₅	2024111901S ₃ 003	6.3	mg/L
			2024111901S ₃ 011	6.8	mg/L
			2024111901S ₃ 019	6.2	mg/L
		硫化物	2024111901S ₃ 004	0.04	mg/L
			2024111901S ₃ 012	0.06	mg/L
			2024111901S ₃ 020	0.05	mg/L
		总氮	2024111901S ₃ 005	45.0	mg/L
			2024111901S ₃ 013	45.7	mg/L
			2024111901S ₃ 021	47.3	mg/L
		石油类	2024111901S ₃ 006	0.07	mg/L
			2024111901S ₃ 014	0.06	mg/L
			2024111901S ₃ 022	0.08	mg/L
		氯化物	2024111901S ₃ 007	204	mg/L
			2024111901S ₃ 015	220	mg/L
			2024111901S ₃ 023	249	mg/L
		苯胺类化合物	2024111901S ₃ 008	0.10	mg/L
			2024111901S ₃ 016	0.11	mg/L
			2024111901S ₃ 024	0.09	mg/L

4.检测点位示意图



图例	
①#：有组织废气检测点位（4T燃气锅炉）	☆1#：厂区内化工原材料库西南侧1#
②#：有组织废气检测点位（4T燃气锅炉）	☆2#：厂区内炸药生产区东北侧2#
③#：有组织废气检测点位（2T燃气锅炉）	★：厂区污水处理站总排口

*：本图点位仅为示意图；检测位置以实际采样位置为准。



报告结束

编制：刘彦娟

审核：钱振华

签发：[Signature]

签发日期：2024.11.27

中 科 尚 环 咨

附件:

1、气象参数

表 1-1 检测期间气象参数

气象指标 检测日期	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	天气
2024.11.19	-8~6	1003.0	西南	2.3	晴

辽宁中科尚环境技术咨询有限公司

2024年11月27日

