16061205J038

ZHONG KE SHANG JIANCE

检 测 报 告

辽中科尚环咨 2022102502 号

项目名称：新时代民爆（辽宁）股份有限公司土壤和地下水自行监测

委托单位：新时代民爆（辽宁）股份有限公司

检测类别：地下水

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 检验检测专用章

声　　明

1.本报告仅对送样样品或本次采样分析结果负责。

2.本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。

3.本报告无编写人、审核人、授权签字人签字及签发日期无效。

4.委托现场检测仅对当时工况及环境状况有效；送检样品的信息由客户提供，报告不对送检样品真实性及检测目的负责。

5.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6.本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

7.除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

8.若对检测报告有异议，请在收到报告后十五日内向公司提出，逾期将不受理。

9.解释权归公司所有。

单位名称：辽宁中科尚环境技术咨询有限公司

通讯地址：辽宁省阜新市海州区和平新华88号

邮　　编：123000

电　　话：0418-5939739　　邮　　箱：fuxinzks@163.com

辽宁中科尚环境技术咨询有限公司受新时代民爆（辽宁）股份有限公司委托，根据新时代民爆（辽宁）股份有限公司土壤和地下水自行监测项目的检测方案，于 2022 年 10 月 25 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 1# E：121°41′2.60″ N：41°58′11.98″	地下水	无色、微浊、无异味、无浮油	液态
厂区内 2# E：121°41′55.84″ N：41°58′18.89″	——	——	——
厂区地下水流向上游西山村 4# E：121°42′52.33″ N：41°58′38.48″	地下水	无色、透明、无异味、无浮油	液态
东侧碾盘沟村 3# E：121°42'19.37" N：41°58'09.12"	地下水	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 地下水

（1）检测项目：pH 值、总硬度、溶解性总固体、氯化物、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、石油类。

（2）检测点位：厂区内 2 个点位（1#、2#）、厂区地下水流向上游西山村 1 个点位（4#）、东侧碾盘沟村 1 个点位（3#），共 4 个地下水检测点位。

（3）检测频次：检测 1 天，每天检测 1 次。厂区内 2#点根据现场实际情况，此点位井深范围内未见地下水，不满足采样条件，遂未采样。

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、地下水				
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F ZKS-SB-84	——
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管 50mL	0.05mmol/L

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
3	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 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 FA1004N ZKS-SB-16	——
4	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管 50mL	10mg/L
5	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	分光光度计 754 ZKS-SB-29	萃取法 0.0003mg/L
6	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合物指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 50mL	0.05mg/L
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.025mg/L
8	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计 754 ZKS-SB-29	酸化-蒸馏-吸收法 0.003mg/L
9	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.003mg/L
10	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	分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.02mg/L
11	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
12	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	分光光度计 754 ZKS-SB-29	0.01mg/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。

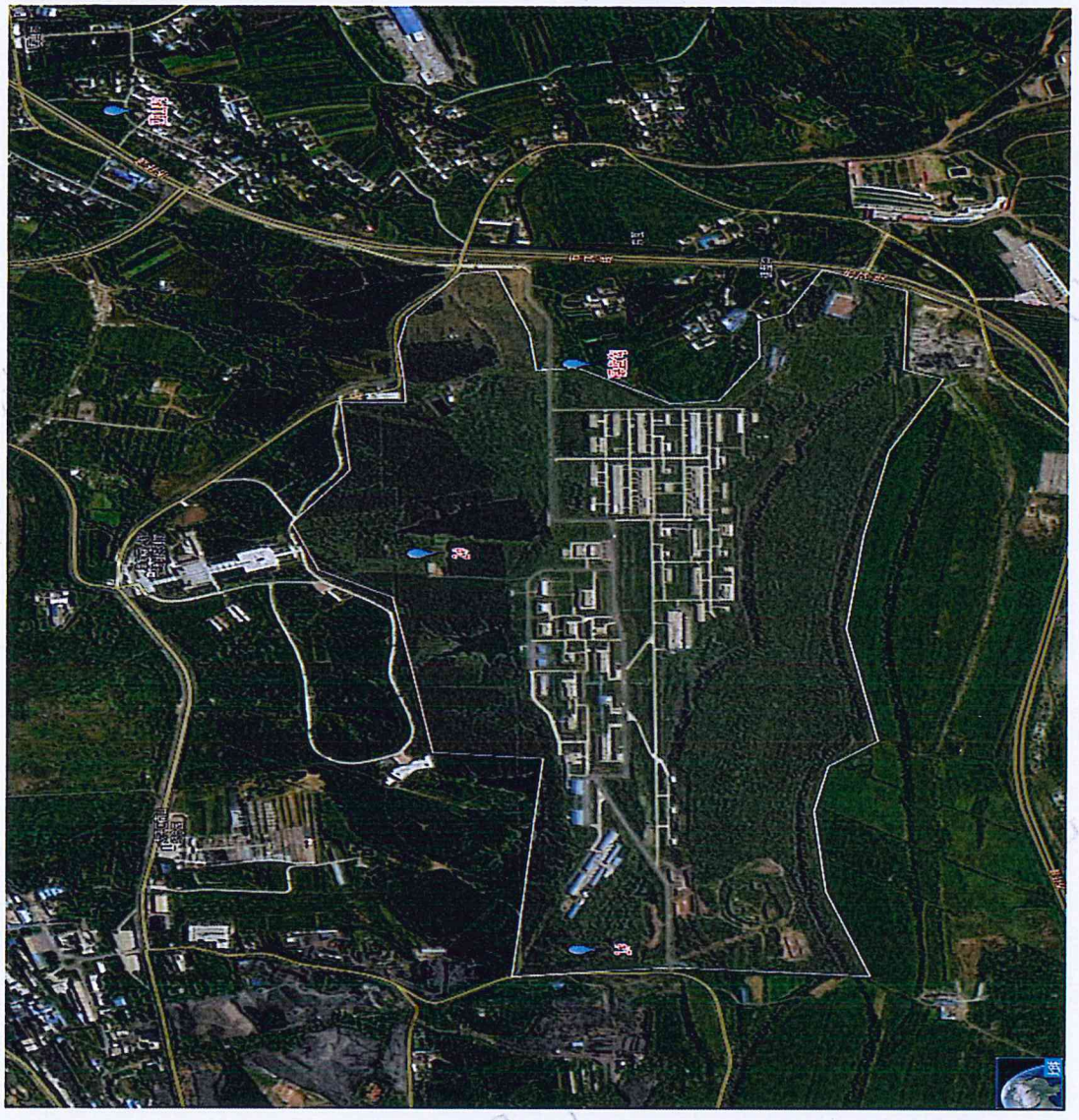
3.检测结果

表 3-1 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
2022.10.25	厂区内 1# E：121°41′2.60″ N：41°58′11.98″	pH 值	2022102502S$_1$001	7.1	无量纲
		总硬度	2022102502S$_1$002	377	mg/L
		溶解性总固体	2022102502S$_1$003	529	mg/L
		氯化物	2022102502S$_1$004	35	mg/L
		挥发酚	2022102502S$_1$005	0.0011	mg/L
		耗氧量	2022102502S$_1$006	1.23	mg/L
		氨氮	2022102502S$_1$007	0.479	mg/L
		硫化物	2022102502S$_1$008	0.005	mg/L
		亚硝酸盐氮	2022102502S$_1$009	＜0.003	mg/L
		硝酸盐氮	2022102502S$_1$010	0.72	mg/L
		氟化物	2022102502S$_1$011	0.97	mg/L
		石油类	2022102502S$_1$012	0.07	mg/L
2022.10.25	厂区地下水流向上游西山村 4# E：121°42′52.33″ N：41°58′38.48″	pH 值	2022102502S$_3$001	7.3	无量纲
		总硬度	2022102502S$_3$002	1516	mg/L
		溶解性总固体	2022102502S$_3$003	2026	mg/L
		氯化物	2022102502S$_3$004	277	mg/L
		挥发酚	2022102502S$_3$005	0.0010	mg/L
		耗氧量	2022102502S$_3$006	1.88	mg/L
		氨氮	2022102502S$_3$007	0.373	mg/L
		硫化物	2022102502S$_3$008	0.004	mg/L
		亚硝酸盐氮	2022102502S$_3$009	＜0.003	mg/L
		硝酸盐氮	2022102502S$_3$010	37.51	mg/L
		氟化物	2022102502S$_3$011	0.52	mg/L
		石油类	2022102502S$_3$012	＜0.01	mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2022.10.25	东侧碾盘沟村 3# E：121°42'19.37" N：41°58'09.12"	pH 值	2022102502S4001	6.9	无量纲
		总硬度	2022102502S4002	441	mg/L
		溶解性总固体	2022102502S4003	656	mg/L
		氯化物	2022102502S4004	120	mg/L
		挥发酚	2022102502S4005	0.0015	mg/L
		耗氧量	2022102502S4006	2.20	mg/L
		氨氮	2022102502S4007	0.190	mg/L
		硫化物	2022102502S4008	0.005	mg/L
		亚硝酸盐氮	2022102502S4009	＜0.003	mg/L
		硝酸盐氮	2022102502S4010	38.98	mg/L
		氟化物	2022102502S4011	0.37	mg/L
		石油类	2022102502S4012	＜0.01	mg/L
注：“<XX”表示检测结果小于该检测项目的检出限。					

4. 检测点位示意图



报告结束

编制： 审核： 签发： 签发日期：2022.11.25

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（℃）	气压（hPa）	风向	风速（m/s）	天气
2022.10.25	9～18	997.5	西南	3.1	晴

辽宁中科尚环境技术咨询有限公司

2022 年 11 月 25 日