



170512050406
有效期2023年12月10日

检 测 报 告

报告编号：FY-ZX-21-015-005

项目名称：内蒙古太平矿业有限公司噪声、水质检测

委托单位：内蒙古太平矿业有限公司

检测单位：内蒙古富源新纪检测有限责任公司

签发日期：2021年03月26日





声 明

1. 检测报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人员签字无效。
3. 检测委托方如对检测报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理。
4. 委托方办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或者不能进行复测的实验，不进行复测委托方放弃异议权利。
6. 委托方对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 委托送检的，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
9. 未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。经同意的复制品需加盖本单位公章后方能生效。
10. 未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
11. 如果项目左上角标注“*”标识，表示该项目为分包项目。

防伪说明：

- a. 报告编号是唯一的；
 - b. 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制品不会带有“”防伪纹路。
-

电话：（0471）4307403

传真：（0471）3819349

邮编：010020

地址：内蒙古呼和浩特市新华大街锦威商务中心 10 楼

内蒙古富源新纪检测有限责任公司受 内蒙古太平矿业有限公司 委托, 于 2021 年 03 月 09 日~03 月 16 日对 内蒙古太平矿业有限公司噪声、水质检测 项目进行了检测, 本次任务信息如下:

任务信息一览表

委 托 方	内蒙古太平矿业有限公司
委托方联系人	杨工
委托方联系方式	15847894909
委 托 日 期	2021-01-06
受 托 方	内蒙古富源新纪检测有限责任公司
受托方联系方式	0471-4307403
受 托 日 期	2021-01-06
外委或分包内容	/
检 测 性 质	委托检测
样 品 类 别	地下水、污水、噪声
采 样 日 期	2021-03-09~2021-03-11
采 样 地 点	内蒙古太平矿业有限公司
采 样 人	富艳彬、曹佳绪、赵培革
检 测 人	张琪、赵鹏慧、卢冲、韩星、张瑜、李巧红、王国静、孔令哲、郭宇
检 测 场 所	呼和浩特市总部
检 测 日 期	2021-03-09~2021-03-16
项 目 负 责 人	谢立翔

1 检测内容

表 1-1 地下水检测内容

点位编号	点位名称	坐标	检测项目及频次
DX001	1 号监测井	N41°38'12.10" E109°15'58.91"	pH 值、悬浮物、化学需氧量、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铬、铜、总硬度、铅、锌、氟化物、镉、铁、锰、镍、石油类、高锰酸钾指数、细菌总数、总大肠菌群；1 次/天，检测 1 天。
DX002	2 号监测井	N41°38'03.97" E109°16'18.15"	
DX003	3 号监测井	N41°38'04.36" E109°16'38.16"	
DX004	厂区 A#监测井	N41°38'16.76" E109°15'23.91"	
DX005	厂区 C#监测井	N41°38'46.39" E109°15'26.87"	
DX006	外围 1#水井	N41°36'36.24" E109°11'43.00"	
DX007	外围 2#水井	N41°38'15.03" E109°17'24.95"	
DX008	厂区生活饮用水井	N41°38'28.03" E109°14'59.91"	pH 值、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铬、铜、总硬度、溶解性总固体、铅、锌、氟化物、镉、铁、锰、镍、高锰酸钾指数、总大肠菌群；1 次/天，检测 1 天。

表 1-2 污水检测内容

点位编号	点位名称	坐标	检测项目及频次
WS001	生活污水处理站出口	N41°38'24.79" E109°14'40.67"	pH 值、色度、臭、浊度、溶解性总固体、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂；1 次/天，检测 1 天

表 1-3 噪声检测内容

点位编号	点位名称	坐标	检测项目及频次
ZS001	东厂界	N41°38'21.99" E109°17'17.48"	等效连续 A 声级； 2 次/天（昼夜各 1 次）， 检测 2 天。
ZS002	南厂界	N41°37'56.89" E109°16'19.19"	
ZS003	西厂界	N41°38'43.18" E109°14'36.30"	
ZS004	北厂界	N41°40'56.82" E109°16'54.10"	

2 检测及分析方法

表 2-1 地下水检测仪器及分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法及来源	使用仪器及编号	检出限
1	pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86)	pH/mV/电导率/溶解氧 仪 FYXJ/HY-021[006]	——
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	电子天平 FYXJ/HY-101[003]	4mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管 FYXJ/HY-161[004]	4mg/L
4	亚硝酸盐 氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分 光光度法 (HJ/T 7493-1987)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.003mg/L
5	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡 分光光度法 (HJ/T 342-2007)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	1mg/L
6	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法 (GB 11896-89)	酸式滴定管 FYXJ/HY-161[006]	2mg/L
7	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 FYXJ/HY-125[001]	0.0003mg/L
8	氰化物	地下水水质检验方法 吡啶-吡唑 啉酮比色法测定氰化物 (DZ/T 0064.52-1993)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.0004mg/L
9	砷	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 FYXJ/HY-115[002]	0.3μg/L
10	汞	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 FYXJ/HY-115[002]	0.04μg/L
11	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法 (HJ 757-2015)	原子吸收光谱仪 FYXJ/HY-114[002]	0.03 mg/L
12	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	0.05mg/L
13	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-87)	碱式滴定管 FYXJ/HY-162[002]	5mg/L
14	铅	生活饮用水标准检验方法 金 属指标 铅 无火焰原子吸收分 光光度法 (GB/T5750.6-2006 第 11.1 条)	原子吸收光谱仪 FYXJ/HY-114[002]	2.5μg/L

序号	检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
15	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收光谱仪 FYXJ/HY-114[002]	0.05mg/L
16	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB 7484-87)	pH 计 FYXJ/HY-118[001]	0.05mg/L
17	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T5750.6-2006 第 9.1 条) 镉 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 FYXJ/HY-114[002]	0.5µg/L
18	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	0.03mg/L
19	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	0.01mg/L
20	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T5750.6-2006 第 15.1 条) 镍 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 FYXJ/HY-114[002]	5µg/L
21	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 FYXJ/HY-125[002]	0.01mg/L
22	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法 (GB 11892-89)	酸式滴定管 FYXJ/HY-161[005]	0.5mg/L
23	细菌总数	平皿计数法 《水和废水监测分析方法》第四版增补版 第五篇第二章 (四)	生化培养箱 FYXJ/HY-108[002]	——
24	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》第四版增补版 第五篇第二章 (五)	生化培养箱 FYXJ/HY-108[001]	——
25	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.08mg/L
26	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 FYXJ/HY-125[001]	0.025mg/L
27	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 (GB7494-87)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.05mg/L
28	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 第 8.1 条溶解性总固体重量法)	电子天平 FYXJ/HY-101[003]	4mg/L

此页以下空白

表 2-2 污水检测仪器及分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86)	pH/mV/电导率/溶解氧 仪 FYXJ/HY-021[006]	——
2	色度	水质 色度的 测定 第二法 稀释倍数法 (GB 11903-1989)	——	——
3	臭	文字描述法(B)(《水和废 水监测分析方法》第四版增 补版第三篇第一章(三))	——	——
4	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法、目视比浊法 (GB 13200-91)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	3 度
5	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 FYXJ/HY-125[001]	0.025mg/L
6	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量的测 定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱 FYXJ/HY-108[005]	0.5mg/L
7	溶解性总固 体	城镇污水水质标准检验方法 (CJ/T 51-2018 第 9 条) 溶 解性总固体重量法	电子天平 FYXJ/HY-101[003]	4mg/L
8	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定亚甲蓝分光光度法 (GB 7494-87)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.05mg/L

表 2-3 噪声检测仪器及分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	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 FYXJ/HY-009[008] 声校准器 FYXJ/HY-012[004]	——

3 质量保证措施

为保证本次检测结果准确、可靠,根据相关规定和要求,我公司对检测过程进行了质量控制,具体情况如下表所示:

表 3-1 检测使用仪器检定及校准情况表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期至
电子天平	AL204	FYXJ/HY-101[003]	2021.08.31
pH 计	PHS-3E	FYXJ/HY-118[001]	2021.08.31
紫外-可见分光光度计	TU-1810	FYXJ/HY-125[001]	2021.09.06
紫外-可见分光光度计	SP-756P	FYXJ/HY-125[002]	2021.08.31
酸式滴定管	——	FYXJ/HY-161[004]	2022.03.24

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期至
酸式滴定管	——	FYXJ/HY-161[005]	2022.03.24
酸式滴定管	——	FYXJ/HY-161[006]	2022.03.24
碱式滴定管	——	FYXJ/HY-162[002]	2021.03.25
原子荧光光度计	AFS-8220	FYXJ/HY-115[002]	2021.08.31
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	FYXJ/HY-114[001]	2021.09.08
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	FYXJ/HY-114[002]	2021.09.08
声校准器	AWA6221A	FYXJ/HY-012[004]	2021.11.08
多功能声级计	AWA6228+	FYXJ/HY-009[008]	2021.09.06
仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期至
pH/mV/电导率/溶解氧仪	SX836 型	FYXJ/HY-021[006]	2021.03.26
生化培养箱	SPX-250 II	FYXJ/HY-108[001]	2021.08.31
生化培养箱	SHP-150A	FYXJ/HY-108[002]	2021.07.31
生化培养箱	SHP-150A	FYXJ/HY-108[005]	2021.08.31

表 3-2 实验室分析质量控制

序号	类型	检测项目	检测日期	质控样		
				质控样编号	标准值及其不确定度范围	结果
1	地下水	pH 值	2021.03.11	202185	7.37 ± 0.06	7.40
2		化学需氧量	2021.03.12	2001136	39.8 ± 3 (mg/L)	39.0 (mg/L)
3		亚硝酸盐氮	2021.03.12	200640	0.0910 ± 0.0051 (mg/L)	0.0910(mg/L)
4		硫酸盐	2021.03.12	201932	65.8 ± 2.4 (mg/L)	63.9 (mg/L)
5		氯化物	2021.03.12	201848	131 ± 5 (mg/L)	133 (mg/L)
6		挥发酚	2021.03.12	200358	0.0305 ± 0.0021 (mg/L)	0.0307(mg/L)
7		砷	2021.03.12	200450	0.0146 ± 0.0015 (mg/L)	0.0143(mg/L)
8		汞	2021.03.12	202041	8.31 ± 0.66 (μg/L)	8.32 (μg/L)
9		铬	2021.03.12	201626	1.52 ± 0.08 (mg/L)	1.50 (mg/L)

序号	类型	检测项目	检测日期	质控样		
				质控样编号	标准值及其不确定度范围	结果
10	地下水	铜	2021.03.13	201131	1.50 ± 0.07 (mg/L)	1.52 (mg/L)
11		总硬度	2021.03.11	200743	181 ± 6 (mg/L)	182 (mg/L)
12		铅	2021.03.12	201234	0.248 ± 0.016 (mg/L)	0.244 (mg/L)
13		锌	2021.03.12	201328	0.850 ± 0.043 (mg/L)	0.880 (mg/L)
14		氟化物	2021.03.12	201751	1.41 ± 0.06 (mg/L)	1.36 (mg/L)
15		镉	2021.03.12	201430	8.46 ± 0.70 (μg/L)	8.78 (μg/L)
16		铁	2021.03.13	202431	0.401 ± 0.02 (mg/L)	0.411 (mg/L)
17		锰	2021.03.12	202527	1.52 ± 0.06 (mg/L)	1.54 (mg/L)
18		镍	2021.03.12	201518	1.51 ± 0.08 (mg/L)	1.50 (mg/L)
19		高锰酸盐指数	2021.03.11	190639	2.13 ± 0.15 (mg/L)	2.04 (mg/L)
20		石油类	2021.03.12	8204	26.1 ± 2.09 (mg/L)	26.2 (mg/L)
21		硝酸盐氮	2021.03.12	200844	5.02 ± 0.17 (mg/L)	4.97 (mg/L)
22		氨氮	2021.03.12	2005139	0.458 ± 0.021 (mg/L)	0.459 (mg/L)
23		阴离子表面活性剂	2021.03.12	8A7355	2.34 ± 0.12 (mg/L)	2.37 (mg/L)
24	污水	pH 值	2021.03.11	202185	7.37 ± 0.06	7.40
25		氨氮	2021.03.12	2005139	0.458 ± 0.021 (mg/L)	0.459 (mg/L)
26		五日生化需氧量	2021.03.11~ 2021.03.16	200259	23.9 ± 2.9 (mg/L)	24.1 (mg/L)
27		阴离子表面活性剂	2021.03.12	8A7355	2.34 ± 0.12 (mg/L)	2.34 (mg/L)

表 3-3 噪声保证措施

测量日期		校准声级 (dB(A))			备注
		测量前	测量后	差值	
2021.03.09	昼间	94.0	93.8	-0.2	测量前、后校准声级误差值小于 0.5dB(A), 测量数据有效。
	夜间	94.0	93.8	-0.2	
2021.03.10	昼间	94.0	93.8	-0.2	
	夜间	94.0	93.8	-0.2	

4 样品描述

表 4-1 样品描述表

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
地下水	ZX21015005DX00100101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00100102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00100106	悬浮物	
	ZX21015005DX00100107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	ZX21015005DX00100108	挥发酚	
	ZX21015005DX00100113	氰化物	
	ZX21015005DX00100114	石油类	
	ZX21015005DX00100119	砷、汞	
	ZX21015005DX00100120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	ZX21015005DX00100128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00200101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00200102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00200106	悬浮物	
	ZX21015005DX00200107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	ZX21015005DX00200108	挥发酚	
	ZX21015005DX00200113	氰化物	
	ZX21015005DX00200114	石油类	
	ZX21015005DX00200119	砷、汞	
	ZX21015005DX00200120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	ZX21015005DX00200128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00300101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00300102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00300106	悬浮物	
	ZX21015005DX00300107	化学需氧量、高锰酸钾指数	

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
地下水	ZX21015005DX00300108	挥发酚	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00300113	氰化物	
	ZX21015005DX00300114	石油类	
	ZX21015005DX00300119	砷、汞	
	ZX21015005DX00300120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	ZX21015005DX00300128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00400101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00400102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯 化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00400106	悬浮物	
	ZX21015005DX00400107	化学需氧量、高锰酸钾指 数	
	ZX21015005DX00400108	挥发酚	
	ZX21015005DX00400113	氰化物	
	ZX21015005DX00400114	石油类	
	ZX21015005DX00400119	砷、汞	
	ZX21015005DX00400120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	ZX21015005DX00400128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00500101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00500102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯 化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00500106	悬浮物	
	ZX21015005DX00500107	化学需氧量、高锰酸钾指 数	
	ZX21015005DX00500108	挥发酚	
	ZX21015005DX00500113	氰化物	
	ZX21015005DX00500114	石油类	
	ZX21015005DX00500119	砷、汞	
	ZX21015005DX00500120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	ZX21015005DX00500128	细菌总数、总大肠菌群	

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
地下水	ZX21015005DX00600101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00600102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00600106	悬浮物	
	ZX21015005DX00600107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	ZX21015005DX00600108	挥发酚	
	ZX21015005DX00600113	氰化物	
	ZX21015005DX00600114	石油类	
	ZX21015005DX00600119	砷、汞	
	ZX21015005DX00600120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	ZX21015005DX00600128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00700101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00700102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	ZX21015005DX00700106	悬浮物	
	ZX21015005DX00700107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	ZX21015005DX00700108	挥发酚	
	ZX21015005DX00700113	氰化物	
	ZX21015005DX00700114	石油类	
	ZX21015005DX00700119	砷、汞	
	ZX21015005DX00700120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	ZX21015005DX00700128	细菌总数、总大肠菌群	
	ZX21015005DX00800101	pH 值	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00800102	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、总硬度、溶解性总固体、氟化物	
	ZX21015005DX00800107	氨氮、高锰酸钾指数	
	ZX21015005DX00800108	挥发酚	
	ZX21015005DX00800113	氰化物	

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
地下水	ZX21015005DX00800119	砷、汞	无色、无味、清澈
	ZX21015005DX00800120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	ZX21015005DX00800128	总大肠菌群	
污水	ZX21015005WS00100101	pH 值	淡黄色、有微弱气味、清澈
	ZX21015005WS00100102	色度、臭、浊度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂	
	ZX21015005WS00100107	氨氮	
	ZX21015005WS00100110	五日生化需氧量	

5 检测现场信息

表 5-1 地下水井信息

采样日期	点位名称	井深 (m)	水位 (m)
2021.03.11	1 号监测井	52	10.5
	2 号监测井	52	10.1
	3 号监测井	52	11.2
	厂区 A#监测井	52	10.5
	厂区 C#监测井	52	10.2
	外围 1#井	15	7.1
	外围 2#井	15	2.2

此页以下空白

6 检测结果

6.1 地下水检测结果

表 6.1-1 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		1 号监测井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00100101	pH 值	——	7.87	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00100106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00100107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00100102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00100102	硫酸盐	mg/L	43	≤250
6	ZX21015005DX00100102	氯化物	mg/L	25	≤250
7	ZX21015005DX00100108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00100113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00100119	砷	mg/L	0.0014	≤0.01
10	ZX21015005DX00100119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00100120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00100120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00100102	总硬度	mg/L	215	≤450
14	ZX21015005DX00100120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00100120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00100102	氟化物	mg/L	0.58	≤1.0
17	ZX21015005DX00100120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00100120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00100120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00100120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00100114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00100107	高锰酸盐指数	mg/L	1.1	——
23	ZX21015005DX00100128	细菌总数	CFU/mL	25	≤100
24	ZX21015005DX00100128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

表 6.1-2 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		2 号监测井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00200101	pH 值	——	7.79	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00200106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00200107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00200102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00200102	硫酸盐	mg/L	49	≤250
6	ZX21015005DX00200102	氯化物	mg/L	20	≤250
7	ZX21015005DX00200108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00200113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00200119	砷	mg/L	0.0009	≤0.01
10	ZX21015005DX00200119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00200120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00200120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00200102	总硬度	mg/L	198	≤450
14	ZX21015005DX00200120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00200120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00200102	氟化物	mg/L	0.66	≤1.0
17	ZX21015005DX00200120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00200120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00200120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00200120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00200114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00200107	高锰酸盐指数	mg/L	0.9	——
23	ZX21015005DX00200128	细菌总数	CFU/mL	20	≤100
24	ZX21015005DX00200128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

此页以下空白

表 6.1-3 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		3 号监测井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00300101	pH 值	——	7.77	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00300106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00300107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00300102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00300102	硫酸盐	mg/L	48	≤250
6	ZX21015005DX00300102	氯化物	mg/L	22	≤250
7	ZX21015005DX00300108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00300113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00300119	砷	mg/L	0.0013	≤0.01
10	ZX21015005DX00300119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00300120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00300120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00300102	总硬度	mg/L	203	≤450
14	ZX21015005DX00300120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00300120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00300102	氟化物	mg/L	0.70	≤1.0
17	ZX21015005DX00300120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00300120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00300120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00300120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00300114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00300107	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	——
23	ZX21015005DX00300128	细菌总数	CFU/mL	25	≤100
24	ZX21015005DX00300128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

此页以下空白

表 6.1-4 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		厂区 A#监测井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00400101	pH 值	——	7.90	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00400106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00400107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00400102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00400102	硫酸盐	mg/L	47	≤250
6	ZX21015005DX00400102	氯化物	mg/L	20	≤250
7	ZX21015005DX00400108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00400113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00400119	砷	mg/L	0.0011	≤0.01
10	ZX21015005DX00400119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00400120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00400120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00400102	总硬度	mg/L	206	≤450
14	ZX21015005DX00400120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00400120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00400102	氟化物	mg/L	0.73	≤1.0
17	ZX21015005DX00400120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00400120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00400120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00400120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00400114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00400107	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	——
23	ZX21015005DX00400128	细菌总数	CFU/mL	20	≤100
24	ZX21015005DX00400128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

此页以下空白

表 6.1-5 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		厂区 C#监测井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00500101	pH 值	——	7.43	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00500106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00500107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00500102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00500102	硫酸盐	mg/L	40	≤250
6	ZX21015005DX00500102	氯化物	mg/L	20	≤250
7	ZX21015005DX00500108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00500113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00500119	砷	mg/L	0.0008	≤0.01
10	ZX21015005DX00500119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00500120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00500120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00500102	总硬度	mg/L	183	≤450
14	ZX21015005DX00500120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00500120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00500102	氟化物	mg/L	0.73	≤1.0
17	ZX21015005DX00500120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00500120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00500120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00500120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00500114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00500107	高锰酸盐指数	mg/L	0.9	——
23	ZX21015005DX00500128	细菌总数	CFU/mL	20	≤100
24	ZX21015005DX00500128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

此页以下空白

表 6.1-6 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		外围 1#水井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00600101	pH 值	——	7.38	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00600106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00600107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00600102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00600102	硫酸盐	mg/L	47	≤250
6	ZX21015005DX00600102	氯化物	mg/L	42	≤250
7	ZX21015005DX00600108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00600113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00600119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	ZX21015005DX00600119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00600120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00600120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00600102	总硬度	mg/L	299	≤450
14	ZX21015005DX00600120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00600120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00600102	氟化物	mg/L	0.79	≤1.0
17	ZX21015005DX00600120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00600120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00600120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00600120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00600114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00600107	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	——
23	ZX21015005DX00600128	细菌总数	CFU/mL	20	≤100
24	ZX21015005DX00600128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准限值。				

此页以下空白

表 6.1-7 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		外围 2#水井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00700101	pH 值	——	7.18	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00700106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	ZX21015005DX00700107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	ZX21015005DX00700102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	ZX21015005DX00700102	硫酸盐	mg/L	135	≤250
6	ZX21015005DX00700102	氯化物	mg/L	35	≤250
7	ZX21015005DX00700108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	ZX21015005DX00700113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	ZX21015005DX00700119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	ZX21015005DX00700119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	ZX21015005DX00700120	铬	mg/L	0.03L	——
12	ZX21015005DX00700120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	ZX21015005DX00700102	总硬度	mg/L	280	≤450
14	ZX21015005DX00700120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	ZX21015005DX00700120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	ZX21015005DX00700102	氟化物	mg/L	0.93	≤1.0
17	ZX21015005DX00700120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	ZX21015005DX00700120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	ZX21015005DX00700120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	ZX21015005DX00700120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	ZX21015005DX00700114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	ZX21015005DX00700107	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	——
23	ZX21015005DX00700128	细菌总数	CFU/mL	15	≤100
24	ZX21015005DX00700128	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

此页以下空白

表 6.2-8 地下水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		厂区生活饮用水井		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005DX00800101	pH 值	——	7.50	6.5~8.5
2	ZX21015005DX00800102	硝酸盐氮	mg/L	3.74	≤20.0
3	ZX21015005DX00800102	亚硝酸盐（氮）	mg/L	0.003L	≤1.00
4	ZX21015005DX00800107	氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
5	ZX21015005DX00800102	硫酸盐	mg/L	50	≤250
6	ZX21015005DX00800102	氯化物	mg/L	19	≤250
7	ZX21015005DX00800102	总硬度	mg/L	223	≤450
8	ZX21015005DX00800102	溶解性总固体	mg/L	372	≤1000
9	ZX21015005DX00800108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
10	ZX21015005DX00800113	氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
11	ZX21015005DX00800102	氟化物	mg/L	0.97	≤1.0
12	ZX21015005DX00800107	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	≤3.0
13	ZX21015005DX00800119	砷	mg/L	0.0009	≤0.01
14	ZX21015005DX00800119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
15	ZX21015005DX00800120	铬	mg/L	0.03L	——
16	ZX21015005DX00800120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
17	ZX21015005DX00800120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
18	ZX21015005DX00800120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
19	ZX21015005DX00800120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
20	ZX21015005DX00800120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
21	ZX21015005DX00800120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
22	ZX21015005DX00800120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
23	ZX21015005DX00800127	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0
24	ZX21015005DX00800102	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
备注	参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。				

6.2 污水检测结果

表 6.2-1 污水检测结果

序号	采样日期		2021.03.11		标准限值
	点位名称		生活污水处理站出口		
	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
1	ZX21015005WS00100101	pH 值	——	6.90	6.0～9.0
2	ZX21015005WS00100102	色度	倍	2	≤30
3	ZX21015005WS00100102	臭	——	无	无不快感
4	ZX21015005WS00100102	浊度	度	3L	≤10
5	ZX21015005WS00100107	氨氮	mg/L	0.348	≤8
6	ZX21015005WS00100110	五日生化需氧量	mg/L	2.5	≤10
7	ZX21015005WS00100102	溶解性总固体	mg/L	602	≤1000
8	ZX21015005WS00100102	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.5
备注	参照《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 城市绿化水质标准限值。				

此页以下空白

6.3 噪声检测结果

表 6.3-1 噪声检测结果

序号	点位名称	检测时间	检测时段	样品编号	单位	检测结果	标准限值
1	东厂界	2021.03.09	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00100101	dB(A)	45.1	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00100201	dB(A)	42.7	55.0
		2021.03.10	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00100301	dB(A)	42.2	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00100401	dB(A)	40.1	55.0
2	南厂界	2021.03.09	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00200101	dB(A)	44.5	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00200201	dB(A)	41.8	55.0
		2021.03.10	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00200301	dB(A)	46.1	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00200401	dB(A)	41.5	55.0
3	西厂界	2021.03.09	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00300101	dB(A)	43.2	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00300201	dB(A)	42.4	55.0
		2021.03.10	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00300301	dB(A)	44.9	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00300401	dB(A)	42.3	55.0
4	北厂界	2021.03.09	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00400101	dB(A)	44.4	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00400201	dB(A)	43.2	55.0
		2021.03.10	06:00~22:00	ZX21015005 ZS00400301	dB(A)	41.5	65.0
			22:00~次日 06:00	ZX21015005 ZS00400401	dB(A)	41.3	55.0
备注	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。						

-----报告结束-----

报告编制: 王 刚

审 核 人: 谢立翔

批 准 人: 李志超

批准日期: 2021.3.26

附件:

工作照片



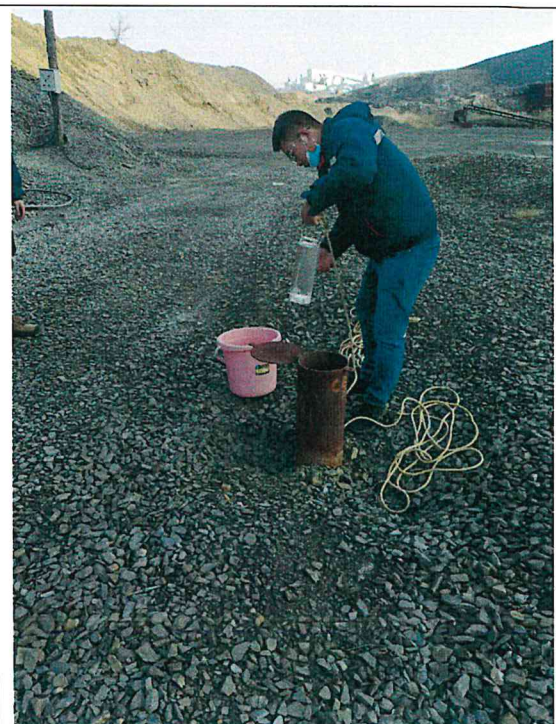
1 号监测井



3 号监测井



厂区 A#监测井



厂区 C#监测井



外围 1#水井



厂区生活饮用水井



西厂界噪声



北厂界噪声