



检 测 报 告

报告编号：FY-XZ-20-01-020

项目名称：内蒙古太平矿业有限公司其他内容检测

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：2020年09月21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 2020 年 08 月 31 日~09 月 06 日对 内蒙古太平矿业有限公司其他内容检测 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	2019-12-18
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	2019-12-18
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	2020-08-31~2020-09-01
采 样 地 点	内蒙古太平矿业有限公司
采 样 人	缪树龙、谢鹏、苏静
检 测 人	马治国、王国静、张瑜、赵鹏慧、张琪、韩星、卢冲、王一鸣
检 测 日 期	2020-08-31~2020-09-06
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、总氰化物、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"	

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°38'33.34" E109°17'23.90"	等效连续 A 声级; 2 次/天 (昼夜各 1 次), 检测 2 天。
ZS002	南厂界	N41°37'58.24" E109°16'06.06"	
ZS003	西厂界	N41°38'33.48" E109°14'37.14"	
ZS004	北厂界	N41°40'55.70" E109°16'04.63"	

此页以下空白

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[008]	——
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	总氰化物	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)	原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	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]	0.05 mg/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)	原子吸收分光光度计 FYXJ/HY-114[001]	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[001]	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[005]	——
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]	——

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[008]	——
2	色度	水质 色度的测定 第二法 稀释倍数法 (GB 11903-1989)	——	——
3	嗅和味	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

序号	检测项目	检测方法及来源	使用仪器及编号	检出限
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[002]	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]	——
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	检测方法及来源	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[002]	——

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
酸式滴定管	——	FYXJ/HY-161[004]	2022.03.24
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
多功能声级计	AWA6228+型	FYXJ/HY-009[008]	2020.12.24

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[008]	2022.03.26
声校准器	AWA6221A 型	FYXJ/HY-012[002]	2020.12.19
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	质控样	
			保证值	结果
1	地下水	pH 值	7.34±0.08 (无量纲)	7.34 (无量纲)
2		化学需氧量	39.8±3 (mg/L)	38.6 (mg/L)
3		亚硝酸盐氮	0.178±0.009 (mg/L)	0.173 (mg/L)
4		硫酸盐	18.5±0.7 (mg/L)	18.1 (mg/L)
5		氯化物	131±5 (mg/L)	130 (mg/L)
6		挥发酚	0.0209±0.0017 (mg/L)	0.0213 (mg/L)
7		砷	64.4±2.9 (μg/L)	65.7 (μg/L)
8		汞	6.49±0.53 (μg/L)	6.27 (μg/L)
9		铬	1.52±0.08 (mg/L)	1.48 (mg/L)
10		铜	1.50±0.07 (mg/L)	1.46 (mg/L)
11		总硬度	200±7 (mg/L)	201 (mg/L)
12		铅	499±23 (μg/L)	515 (μg/L)
13		锌	0.850±0.043 (mg/L)	0.815 (mg/L)
14		氟化物	1.31±0.07 (mg/L)	1.35 (mg/L)
15		镉	19.8±1.1 (μg/L)	20.8 (μg/L)
16		铁	1.29±0.05 (mg/L)	1.32 (mg/L)
17		锰	1.52±0.06 (mg/L)	1.51 (mg/L)
18		镍	1.51±0.08 (mg/L)	1.55 (mg/L)
19		高锰酸盐指数	2.54±0.18 (mg/L)	2.51 (mg/L)
20		石油类	26.1±2.09 (mg/L)	25.3 (mg/L)

序号	类型	检测项目	质控样	
			保证值	结果
21	污水	pH 值	7.34±0.08 (无量纲)	7.34 (无量纲)
22		氨氮	6.48±0.29 (mg/L)	6.62 (mg/L)
23		五日生化需氧量	123±8 (mg/L)	120 (mg/L)
24		阴离子表面活性剂	5.48±0.27 (mg/L)	5.65 (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	
2020.08.31	昼间	93.8	93.8	0.0	测量前、后校准声级误差值小于 0.5dB(A), 测量数据有效。
	夜间	93.8	93.8	0.0	
2020.09.01	昼间	93.8	93.8	0.0	
	夜间	93.8	93.8	0.0	

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	XZ2001020DX00100101	pH 值	无色、无味、微浑
	XZ2001020DX00100102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00100106	悬浮物	
	XZ2001020DX00100107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00100108	挥发酚	
	XZ2001020DX00100112	总氰化物	
	XZ2001020DX00100114	石油类	
	XZ2001020DX00100119	砷、汞	
	XZ2001020DX00100120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	XZ2001020DX00100128	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	XZ2001020DX00200101	pH 值	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00200102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00200106	悬浮物	
	XZ2001020DX00200107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00200108	挥发酚	
	XZ2001020DX00200112	总氰化物	
	XZ2001020DX00200114	石油类	
	XZ2001020DX00200119	砷、汞	
	XZ2001020DX00200120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	XZ2001020DX00200128	细菌总数、总大肠菌群	
	XZ2001020DX00300101	pH 值	无色、无味、微浑
	XZ2001020DX00300102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00300106	悬浮物	
	XZ2001020DX00300107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00300108	挥发酚	
	XZ2001020DX00300112	总氰化物	
	XZ2001020DX00300114	石油类	
	XZ2001020DX00300119	砷、汞	
	XZ2001020DX00300120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	XZ2001020DX00300128	细菌总数、总大肠菌群	
	XZ2001020DX00400101	pH 值	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00400102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00400106	悬浮物	
	XZ2001020DX00400107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00400108	挥发酚	

样品描述	样品编号	检测项目	状态描述
地下水	XZ2001020DX00400112	总氰化物	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00400114	石油类	
	XZ2001020DX00400119	砷、汞	
	XZ2001020DX00400120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	XZ2001020DX00400128	细菌总数、总大肠菌群	
	XZ2001020DX00500101	pH 值	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00500102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00500106	悬浮物	
	XZ2001020DX00500107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00500108	挥发酚	
	XZ2001020DX00500112	总氰化物	
	XZ2001020DX00500114	石油类	
	XZ2001020DX00500119	砷、汞	
	XZ2001020DX00500120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	XZ2001020DX00500128	细菌总数、总大肠菌群	
	XZ2001020DX00600101	pH 值	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00600102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00600106	悬浮物	
	XZ2001020DX00600107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00600108	挥发酚	
	XZ2001020DX00600112	总氰化物	
	XZ2001020DX00600114	石油类	
	XZ2001020DX00600119	砷、汞	
	XZ2001020DX00600120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、 锰、镍	
	XZ2001020DX00600128	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	XZ2001020DX00700101	pH 值	无色、无味、清澈
	XZ2001020DX00700102	亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、总硬度、氟化物	
	XZ2001020DX00700106	悬浮物	
	XZ2001020DX00700107	化学需氧量、高锰酸钾指数	
	XZ2001020DX00700108	挥发酚	
	XZ2001020DX00700112	总氰化物	
	XZ2001020DX00700114	石油类	
	XZ2001020DX00700119	砷、汞	
	XZ2001020DX00700120	铬、铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍	
	XZ2001020DX00700128	细菌总数、总大肠菌群	
污水	XZ2001020WS00100101	pH 值	淡黄色、微臭、微浑
	XZ2001020WS00100102	色度、臭、浊度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂	
	XZ2001020WS00100107	氨氮	
	XZ2001020WS00100110	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)
2020.09.01	1 号监测井	52	8
	2 号监测井	52	9
	3 号监测井	52	8.5
	厂区 A#监测井	52	10
	厂区 C#监测井	52	10
	外围 1#井	15	9
	外围 2#井	15	8

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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00100101	pH 值	——	8.10	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00100106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00100107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00100102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00100102	硫酸盐	mg/L	24	≤250
6	XZ2001020DX00100102	氯化物	mg/L	24	≤250
7	XZ2001020DX00100108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00100112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00100119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00100119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00100120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00100120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00100102	总硬度	mg/L	203	≤450
14	XZ2001020DX00100120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00100120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00100102	氟化物	mg/L	0.88	≤1.0
17	XZ2001020DX00100120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00100120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00100120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00100120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00100114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00100107	高锰酸盐指数	mg/L	0.9	——
23	XZ2001020DX00100128	细菌总数	CFU/mL	12	≤100
24	XZ2001020DX00100128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00200101	pH 值	——	8.20	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00200106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00200107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00200102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00200102	硫酸盐	mg/L	39	≤250
6	XZ2001020DX00200102	氯化物	mg/L	22	≤250
7	XZ2001020DX00200108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00200112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00200119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00200119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00200120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00200120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00200102	总硬度	mg/L	197	≤450
14	XZ2001020DX00200120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00200120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00200102	氟化物	mg/L	0.84	≤1.0
17	XZ2001020DX00200120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00200120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00200120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00200120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00200114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00200107	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	——
23	XZ2001020DX00200128	细菌总数	CFU/mL	21	≤100
24	XZ2001020DX00200128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00300101	pH 值	——	8.09	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00300106	悬浮物	mg/L	5	——
3	XZ2001020DX00300107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00300102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00300102	硫酸盐	mg/L	40	≤250
6	XZ2001020DX00300102	氯化物	mg/L	21	≤250
7	XZ2001020DX00300108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00300112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00300119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00300119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00300120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00300120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00300102	总硬度	mg/L	209	≤450
14	XZ2001020DX00300120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00300120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00300102	氟化物	mg/L	0.84	≤1.0
17	XZ2001020DX00300120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00300120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00300120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00300120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00300114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00300107	高锰酸盐指数	mg/L	1.2	——
23	XZ2001020DX00300128	细菌总数	CFU/mL	15	≤100
24	XZ2001020DX00300128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00400101	pH 值	——	7.90	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00400106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00400107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00400102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00400102	硫酸盐	mg/L	36	≤250
6	XZ2001020DX00400102	氯化物	mg/L	22	≤250
7	XZ2001020DX00400108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00400112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00400119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00400119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00400120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00400120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00400102	总硬度	mg/L	214	≤450
14	XZ2001020DX00400120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00400120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00400102	氟化物	mg/L	0.84	≤1.0
17	XZ2001020DX00400120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00400120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00400120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00400120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00400114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00400107	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	——
23	XZ2001020DX00400128	细菌总数	CFU/mL	14	≤100
24	XZ2001020DX00400128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00500101	pH 值	——	8.14	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00500106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00500107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00500102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00500102	硫酸盐	mg/L	39	≤250
6	XZ2001020DX00500102	氯化物	mg/L	23	≤250
7	XZ2001020DX00500108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00500112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00500119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00500119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00500120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00500120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00500102	总硬度	mg/L	211	≤450
14	XZ2001020DX00500120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00500120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00500102	氟化物	mg/L	0.77	≤1.0
17	XZ2001020DX00500120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00500120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00500120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00500120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00500114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00500107	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	——
23	XZ2001020DX00500128	细菌总数	CFU/mL	13	≤100
24	XZ2001020DX00500128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00600101	pH 值	——	7.43	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00600106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00600107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00600102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00600102	硫酸盐	mg/L	34	≤250
6	XZ2001020DX00600102	氯化物	mg/L	32	≤250
7	XZ2001020DX00600108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00600112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00600119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00600119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00600120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00600120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00600102	总硬度	mg/L	312	≤450
14	XZ2001020DX00600120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00600120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00600102	氟化物	mg/L	0.84	≤1.0
17	XZ2001020DX00600120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00600120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00600120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00600120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00600114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00600107	高锰酸盐指数	mg/L	1.0	——
23	XZ2001020DX00600128	细菌总数	CFU/mL	19	≤100
24	XZ2001020DX00600128	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		2020.09.01		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	XZ2001020DX00700101	pH 值	——	7.39	6.5~8.5
2	XZ2001020DX00700106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ2001020DX00700107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ2001020DX00700102	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	≤1.00
5	XZ2001020DX00700102	硫酸盐	mg/L	120	≤250
6	XZ2001020DX00700102	氯化物	mg/L	46	≤250
7	XZ2001020DX00700108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ2001020DX00700112	总氰化物	mg/L	0.0004L	≤0.05
9	XZ2001020DX00700119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ2001020DX00700119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ2001020DX00700120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ2001020DX00700120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ2001020DX00700102	总硬度	mg/L	299	≤450
14	XZ2001020DX00700120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ2001020DX00700120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ2001020DX00700102	氟化物	mg/L	0.96	≤1.0
17	XZ2001020DX00700120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ2001020DX00700120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ2001020DX00700120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ2001020DX00700120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ2001020DX00700114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ2001020DX00700107	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	——
23	XZ2001020DX00700128	细菌总数	CFU/mL	11	≤100
24	XZ2001020DX00700128	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

6.2 污水检测结果

表 6.2-1 污水检测结果

序号	采样日期		2020.09.01		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	XZ2001020WS00100101	pH 值	——	7.59	6.0～9.0
2	XZ2001020WS00100102	色度	倍	4	≤30
3	XZ2001020WS00100102	嗅和味	——	明显	无不快感
4	XZ2001020WS00100102	浊度	度	9	≤10
5	XZ2001020WS00100107	氨氮	mg/L	10.5	≤20
6	XZ2001020WS00100110	五日生化需氧量	mg/L	3.7	≤20
7	XZ2001020WS00100102	溶解性总固体	mg/L	741	≤1000
8	XZ2001020WS00100102	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤1.0
备注	参照《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）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	2020.08.31	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00100101	dB(A)	45.2	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00100201	dB(A)	42.6	55.0
		2020.09.01	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00100301	dB(A)	45.9	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00100401	dB(A)	42.1	55.0
2	南厂界	2020.08.31	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00200101	dB(A)	44.0	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00200201	dB(A)	43.9	55.0
		2020.09.01	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00200301	dB(A)	48.0	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00200401	dB(A)	42.3	55.0
3	西厂界	2020.08.31	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00300101	dB(A)	44.5	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00300201	dB(A)	43.3	55.0
		2020.09.01	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00300301	dB(A)	44.8	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00300401	dB(A)	41.5	55.0
4	北厂界	2020.08.31	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00400101	dB(A)	45.5	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00400201	dB(A)	42.2	55.0
		2020.09.01	06:00~22:00	XZ2001020 ZS00400301	dB(A)	44.6	65.0
			22:00~次日 06:00	XZ2001020 ZS00400401	dB(A)	42.5	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: 2020.9.21

附件:

工作照片



1 号监测井



3 号监测井



厂区 C#监测井



外围 2#水井



外围 1#水井



生活污水处理站出口



东厂界噪声



北厂界噪声

附图 1: 噪声检测点位示意图



附图 2: 地下水和污水检测点示意图

