170512050406
有效期2023年12月10日

检　测　报　告

报告编号：FY-XZ2020-001-013

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 06 月 17 日

FYXJHJ/D－43

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责任。
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 06 月 01 日~06 月 08 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	2020-06-01~2020-06-02
采　样　地　点	内蒙古太平矿业有限公司
采　样　人	李志、王智鑫、王喆
检　测　人	杨亚平、马治国、王国静、张瑜、李巧红、赵鹏慧、张琪、韩星、高君、卢冲
检　测　日　期	2020-06-01~2020-06-08
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
DX01	1 号监测井	N41°38'12.10" E109°15'58.91"	pH 值、悬浮物、化学需氧量、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。
DX02	2 号监测井	N41°38'03.97" E109°16'18.15"	
DX03	3 号监测井	N41°38'04.36" E109°16'38.16"	
DX04	厂区 A#监测井	N41°38'16.76" E109°15'23.91"	
DX05	厂区 C#监测井	N41°38'46.39" E109°15'26.87"	
DX06	外围 1#水井	N41°36'36.24" E109°11'43.00"	
DX07	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
WS01	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
ZS01	东厂界	N41°38'33.31" E109°17'23.90"	等效连续 A 声级； 2 次/天（昼夜各 1 次），检测 2 天。
ZS02	南厂界	N41°37'58.00" E109°16'06.06"	
ZS03	西厂界	N41°38'33.24" E109°14'37.06"	
ZS04	北厂界	N41°40'55.76" E109°16'04.61"	

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[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	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
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	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（GB/T 5750.5-2006 第 4.1 条总氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法)	紫外-可见分光光度计 FYXJ/HY-125[001]	0.002mg/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	检测方法及来源	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[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[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[002]	——

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[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[001]	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[009] 声校准器 FYXJ/HY-012[003]	——

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]	2020.09.08
pH 计	PHS-3E	FYXJ/HY-118[001]	2020.09.08
紫外-可见分光光度计	TU-1810	FYXJ/HY-125[001]	2020.09.08
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]	2020.09.08
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[009]	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[003]	2020.12.19
生化培养箱	SPX-250 II	FYXJ/HY-108[001]	2021.09.08
生化培养箱	SHP-150A	FYXJ/HY-108[002]	2020.07.31

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）	7.35（无量纲）
2		化学需氧量	32.0±1.6（mg/L）	31.2（mg/L）
3		硝酸盐氮	5.02±0.17（mg/L）	5.08（mg/L）
4		硫酸盐	25.0±1.2（mg/L）	24.8（mg/L）
5		氯化物	15.0±0.4（mg/L）	15.3（mg/L）
6		挥发酚	0.0283±0.0023（mg/L）	0.0289（mg/L）
7		总氰化物	0.183±0.016（mg/L）	0.182（mg/L）
8		砷	64.4±2.9（μg/L）	65.5（μg/L）
9		汞	8.31±0.66（μg/L）	8.71（μg/L）
10		铬	1.52±0.08（mg/L）	1.46（mg/L）
11		铜	1.50±0.07（mg/L）	1.49（mg/L）
12		总硬度	129±4（mg/L）	131（mg/L）
13		铅	499±23（μg/L）	490（μg/L）
14		锌	0.850±0.043（mg/L）	0.878（mg/L）
15		氟化物	0.810±0.032（mg/L）	0.831（mg/L）
16		镉	19.8±1.1（μg/L）	20.0（μg/L）
17		铁	1.29±0.05（mg/L）	1.30（mg/L）
18		锰	1.21±0.04（mg/L）	1.24（mg/L）
19		镍	1.51±0.08（mg/L）	1.52（mg/L）
20		高锰酸盐指数	2.36±0.15（mg/L）	2.29（mg/L）
21		石油类	6.18±0.49（mg/L）	5.88（mg/L）

序号	类型	检测项目	质控样	
			保证值	结果
22	污水	pH 值	7.34±0.08（无量纲）	7.35（无量纲）
23		氨氮	6.48±0.29（mg/L）	6.55（mg/L）
24		五日生化需氧量	123±8（mg/L）	120（mg/L）
25		阴离子表面活性剂	5.48±0.27（mg/L）	5.26（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	
2020.06.01	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	
2020.06.02	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	状态描述
地下水	XZ20001013DX010101、XZ20001013DX010102、XZ20001013DX010106、XZ20001013DX010107、XZ20001013DX010108、XZ20001013DX010112、XZ20001013DX010114、XZ20001013DX010119、XZ20001013DX010120、XZ20001013DX010127	无色、无味、清澈
	XZ20001013DX020101、XZ20001013DX020102、XZ20001013DX020106、XZ20001013DX020107、XZ20001013DX020108、XZ20001013DX020112、XZ20001013DX020114、XZ20001013DX020119、XZ20001013DX020120、XZ20001013DX020127	无色、无味、清澈
	XZ20001013DX030101、XZ20001013DX030102、XZ20001013DX030106、XZ20001013DX030107、XZ20001013DX030108、XZ20001013DX030112、XZ20001013DX030114、XZ20001013DX030119、XZ20001013DX030120、XZ20001013DX030127	无色、无味、清澈
	XZ20001013DX040101、XZ20001013DX040102、XZ20001013DX040106、XZ20001013DX040107、XZ20001013DX040108、XZ20001013DX040112、XZ20001013DX040114、XZ20001013DX040119、XZ20001013DX040120、XZ20001013DX040127	无色、无味、清澈

样品描述	样品编号	状态描述
地下水	XZ20001013DX050101、XZ20001013DX050102、XZ20001013DX050106、XZ20001013DX050107、XZ20001013DX050108、XZ20001013DX050112、XZ20001013DX050114、XZ20001013DX050119、XZ20001013DX050120、XZ20001013DX050127	无色、无味、清澈
	XZ20001013DX060101、XZ20001013DX060102、XZ20001013DX060106、XZ20001013DX060107、XZ20001013DX060108、XZ20001013DX060112、XZ20001013DX060114、XZ20001013DX060119、XZ20001013DX060120、XZ20001013DX060127	无色、无味、清澈
	XZ20001013DX070101、XZ20001013DX070102、XZ20001013DX070106、XZ20001013DX070107、XZ20001013DX070108、XZ20001013DX070112、XZ20001013DX070114、XZ20001013DX070119、XZ20001013DX070120、XZ20001013DX070127	无色、无味、清澈
污水	XZ20001013WS010101、XZ20001013WS010102、XZ20001013WS010107、XZ20001013WS010110	淡黄色、微臭、微浑

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）
2020.06.02	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX010101	pH 值	——	7.92	6.5~8.5
2	XZ20001013DX010106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ20001013DX010107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX010102	硝酸盐氮	mg/L	3.49	≤20.0
5	XZ20001013DX010102	硫酸盐	mg/L	45	≤250
6	XZ20001013DX010102	氯化物	mg/L	13	≤250
7	XZ20001013DX010108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX010112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX010119	砷	mg/L	0.0013	≤0.01
10	XZ20001013DX010119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX010120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX010120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX010102	总硬度	mg/L	205	≤450
14	XZ20001013DX010120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX010120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX010102	氟化物	mg/L	0.58	≤1.0
17	XZ20001013DX010120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX010120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX010120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX010120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX010114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX010107	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	≤3.0
23	XZ20001013DX010127	细菌总数	CFU/mL	3	≤100
24	XZ20001013DX010127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX020101	pH 值	——	8.08	6.5~8.5
2	XZ20001013DX020106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ20001013DX020107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX020102	硝酸盐氮	mg/L	3.38	≤20.0
5	XZ20001013DX020102	硫酸盐	mg/L	46	≤250
6	XZ20001013DX020102	氯化物	mg/L	22	≤250
7	XZ20001013DX020108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX020112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX020119	砷	mg/L	0.0011	≤0.01
10	XZ20001013DX020119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX020120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX020120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX020102	总硬度	mg/L	202	≤450
14	XZ20001013DX020120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX020120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX020102	氟化物	mg/L	0.65	≤1.0
17	XZ20001013DX020120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX020120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX020120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX020120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX020114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX020107	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	≤3.0
23	XZ20001013DX020127	细菌总数	CFU/mL	4	≤100
24	XZ20001013DX020127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX030101	pH 值	——	7.87	6.5~8.5
2	XZ20001013DX030106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ20001013DX030107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX030102	硝酸盐氮	mg/L	3.40	≤20.0
5	XZ20001013DX030102	硫酸盐	mg/L	47	≤250
6	XZ20001013DX030102	氯化物	mg/L	23	≤250
7	XZ20001013DX030108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX030112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX030119	砷	mg/L	0.0012	≤0.01
10	XZ20001013DX030119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX030120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX030120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX030102	总硬度	mg/L	201	≤450
14	XZ20001013DX030120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX030120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX030102	氟化物	mg/L	0.65	≤1.0
17	XZ20001013DX030120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX030120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX030120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX030120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX030114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX030107	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	≤3.0
23	XZ20001013DX030127	细菌总数	CFU/mL	76	≤100
24	XZ20001013DX030127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX040101	pH 值	——	7.79	6.5~8.5
2	XZ20001013DX040106	悬浮物	mg/L	4L	——
3	XZ20001013DX040107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX040102	硝酸盐氮	mg/L	3.63	≤20.0
5	XZ20001013DX040102	硫酸盐	mg/L	50	≤250
6	XZ20001013DX040102	氯化物	mg/L	23	≤250
7	XZ20001013DX040108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX040112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX040119	砷	mg/L	0.0011	≤0.01
10	XZ20001013DX040119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX040120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX040120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX040102	总硬度	mg/L	211	≤450
14	XZ20001013DX040120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX040120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX040102	氟化物	mg/L	0.65	≤1.0
17	XZ20001013DX040120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX040120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX040120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX040120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX040114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX040107	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	≤3.0
23	XZ20001013DX040127	细菌总数	CFU/mL	2	≤100
24	XZ20001013DX040127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX050101	pH 值	——	7.81	6.5~8.5
2	XZ20001013DX050106	悬浮物	mg/L	15	——
3	XZ20001013DX050107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX050102	硝酸盐氮	mg/L	3.54	≤20.0
5	XZ20001013DX050102	硫酸盐	mg/L	57	≤250
6	XZ20001013DX050102	氯化物	mg/L	22	≤250
7	XZ20001013DX050108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX050112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX050119	砷	mg/L	0.0011	≤0.01
10	XZ20001013DX050119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX050120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX050120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX050102	总硬度	mg/L	205	≤450
14	XZ20001013DX050120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX050120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX050102	氟化物	mg/L	0.68	≤1.0
17	XZ20001013DX050120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX050120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX050120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX050120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX050114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX050107	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	≤3.0
23	XZ20001013DX050127	细菌总数	CFU/mL	7	≤100
24	XZ20001013DX050127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX060101	pH 值	——	7.75	6.5~8.5
2	XZ20001013DX060106	悬浮物	mg/L	18	——
3	XZ20001013DX060107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX060102	硝酸盐氮	mg/L	19.5	≤20.0
5	XZ20001013DX060102	硫酸盐	mg/L	45	≤250
6	XZ20001013DX060102	氯化物	mg/L	33	≤250
7	XZ20001013DX060108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX060112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX060119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ20001013DX060119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX060120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX060120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX060102	总硬度	mg/L	290	≤450
14	XZ20001013DX060120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX060120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX060102	氟化物	mg/L	0.73	≤1.0
17	XZ20001013DX060120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX060120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX060120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX060120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX060114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX060107	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	≤3.0
23	XZ20001013DX060127	细菌总数	CFU/mL	2	≤100
24	XZ20001013DX060127	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		2020.06.02		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	XZ20001013DX070101	pH 值	——	7.67	6.5~8.5
2	XZ20001013DX070106	悬浮物	mg/L	17	——
3	XZ20001013DX070107	化学需氧量	mg/L	4L	——
4	XZ20001013DX070102	硝酸盐氮	mg/L	4.59	≤20.0
5	XZ20001013DX070102	硫酸盐	mg/L	122	≤250
6	XZ20001013DX070102	氯化物	mg/L	39	≤250
7	XZ20001013DX070108	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
8	XZ20001013DX070112	总氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
9	XZ20001013DX070119	砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
10	XZ20001013DX070119	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
11	XZ20001013DX070120	铬	mg/L	0.03L	——
12	XZ20001013DX070120	铜	mg/L	0.05L	≤1.00
13	XZ20001013DX070102	总硬度	mg/L	277	≤450
14	XZ20001013DX070120	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
15	XZ20001013DX070120	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
16	XZ20001013DX070102	氟化物	mg/L	0.80	≤1.0
17	XZ20001013DX070120	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
18	XZ20001013DX070120	铁	mg/L	0.03L	≤0.3
19	XZ20001013DX070120	锰	mg/L	0.01L	≤0.10
20	XZ20001013DX070120	镍	mg/L	0.005L	≤0.02
21	XZ20001013DX070114	石油类	mg/L	0.01L	——
22	XZ20001013DX070107	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	≤3.0
23	XZ20001013DX070127	细菌总数	CFU/mL	4	≤100
24	XZ20001013DX070127	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		2020.06.02		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	XZ20001013WS010101	pH 值	——	7.26	6.0～9.0
2	XZ20001013WS010102	色度	倍	4	≤30
3	XZ20001013WS010102	嗅和味	——	明显	无不快感
4	XZ20001013WS010102	浊度	度	3L	≤10
5	XZ20001013WS010107	氨氮	mg/L	1.62	≤20
6	XZ20001013WS010110	五日生化需氧量	mg/L	2.9	≤20
7	XZ20001013WS010102	溶解性总固体	mg/L	600	≤1000
8	XZ20001013WS010102	阴离子表面活性剂	mg/L	0.10	≤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	2020.06.01	06:00~22:00	XZ20001013 ZS010101	dB（A）	44.8	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS010201	dB（A）	42.3	55.0
		2020.06.02	06:00~22:00	XZ20001013 ZS010301	dB（A）	45.0	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS010401	dB（A）	41.8	55.0
2	南厂界	2020.06.01	06:00~22:00	XZ20001013 ZS020101	dB（A）	47.6	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS020201	dB（A）	44.7	55.0
		2020.06.02	06:00~22:00	XZ20001013 ZS020301	dB（A）	46.6	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS020401	dB（A）	44.2	55.0
3	西厂界	2020.06.01	06:00~22:00	XZ20001013 ZS030101	dB（A）	44.5	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS030201	dB（A）	42.6	55.0
		2020.06.02	06:00~22:00	XZ20001013 ZS030301	dB（A）	45.1	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS030401	dB（A）	42.7	55.0
4	北厂界	2020.06.01	06:00~22:00	XZ20001013 ZS040101	dB（A）	44.6	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS040201	dB（A）	42.9	55.0
		2020.06.02	06:00~22:00	XZ20001013 ZS040301	dB（A）	44.3	65.0
			22:00~次日06:00	XZ20001013 ZS040401	dB（A）	42.7	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。						

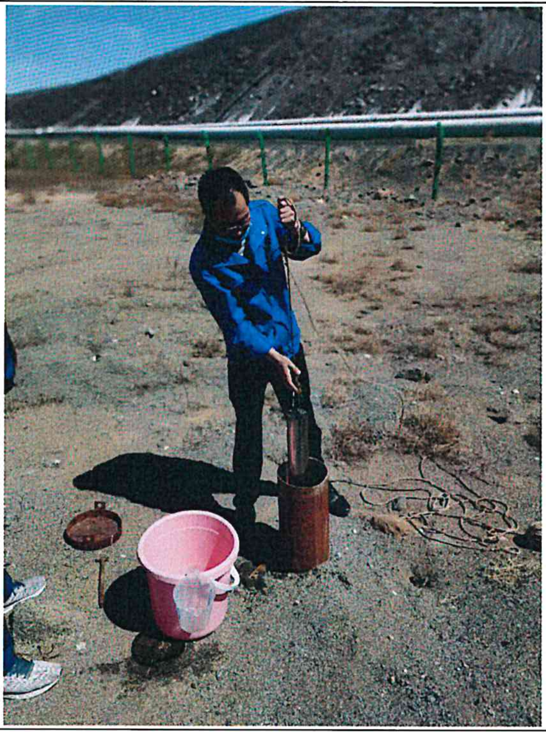
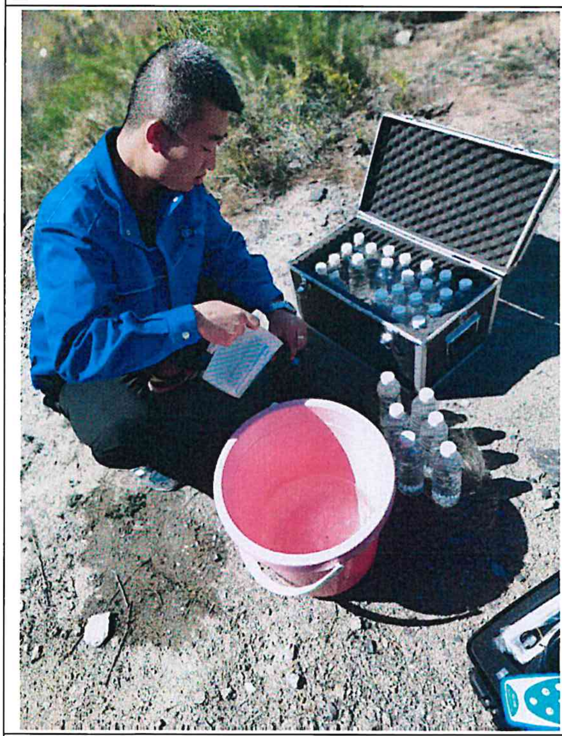
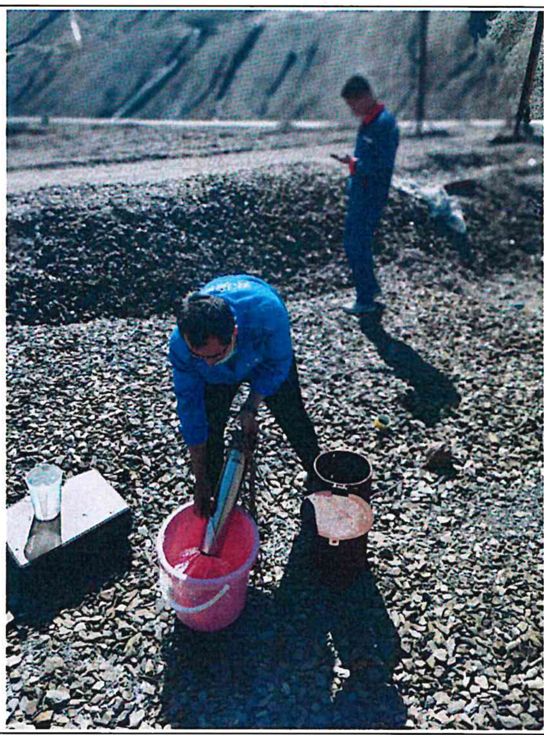
--报告结束--

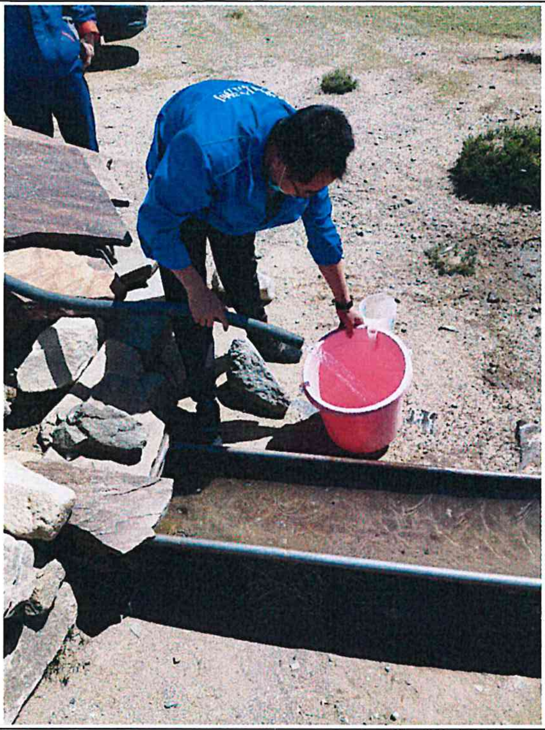
报告编制： 王 刚 王刚　　　**审 核 人：** 谢立翔 谢立翔

批 准 人： 安宏萍 安宏萍　　　**批准日期：** 2020.06.17

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

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>外围 2#水井</td><td>生活污水处理站出口</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>南厂界夜间噪声</td><td>北厂界夜间噪声</td></tr>
</table>

附图 1：噪声检测点位示意图

附图 2：地下水和污水检测点位示意图