



# 检测报告



(1 月份)

报告编号 HXJC[2022]第 034 号

项目名称 黔西南金龙黄金矿业有限责任公司自行监测 (1 月 11/12 日)

委托单位 黔西南金龙黄金矿业有限责任公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 李远香 审 核： 杨松  
签 发： 郭友松 签发日期： 2022.12.23

黔西南金龙黄金矿业有限责任公司自行监测报告

委托单号：—			项目类别：自行监测			
委托单位：黔西南金龙黄金矿业有限责任公司						
监 测 内 容						
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期	
1	地下水	1 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-1-0111-1	pH、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、总硬度、锰、氨氮、硫酸盐、铅、亚硝酸盐（以 N 计）、铜、氯化物、铁、溶解性总固体、浊度、砷、汞、锌、镉、总大肠菌群、氰化物、耗氧量。	刘宏江 陶光云	1 月 11/12 日	
		1 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-2-0111-1				
		1 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-3-0111-1				
		1 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-4-0111-1				
		1 号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-5-0111-1				
		1 号堆浸场 6#监测井 22/034-XW-6-0111-1				
		1 号堆浸场二期 7#监测井 22/034-XW-7-0111-1				
		1 号堆浸场二期 8#监测井 22/034-XW-8-0111-1				
		1 号堆浸场二期 9#监测井 22/034-XW-9-0111-1				
		1 号堆浸场二期 10#监测井 22/034-XW-10-0111-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 2#监测井 22/034-XW-12-0112-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 3#监测井 22/034-XW-13-0112-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 4#监测井 22/034-XW-14-0112-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 5#监测井 22/034-XW-15-0112-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 6#监测井 22/034-XW-16-0112-1				
		1 号堆浸场二期 B 区 7#监测井 22/034-XW-17-0112-1				
		2 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-18-0111-1				
		2 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-19-0112-1				
		2 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-20-0111-1				
		2 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-21-0111-1				
		2 号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-22-0111-1				
		2 号堆浸场 6#监测井 22/034-XW-23-0111-1				
备注：1 号堆浸场二期 B 区 1#监测井无水，故未采样。						

续 监 测 内 容					
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
2	地下水	3 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-24-0112-1	pH、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、总硬度、锰、硫酸盐、铅、亚硝酸盐（以 N 计）、铜、氯化物、溶解性总固体、浊度、砷、汞、氨氮、锌、铁、镉、氰化物、总大肠菌群、耗氧量。	刘宏江 陶光云	1 月 11/12 日
		3 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-25-0112-1			
		3 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-26-0112-1			
		3 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-27-0112-1			
		3 号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-28-0112-1			
		尾矿库 1#监测井 22/034-XW-30-0112-1			
		尾矿库 2#监测井 22/034-XW-31-0112-1			
		尾矿库 3#监测井 22/034-XW-32-0112-1			
		尾矿库 4#监测井 22/034-XW-33-0112-1			
		尾矿库 5#监测井 22/034-XW-34-0112-1			
		尾矿库 6#监测井 22/034-XW-35-0112-1			
		尾矿库 7#监测井 22/034-XW-36-0112-1			
		1 号堆浸场三期 1#监测井 22/034-XW-37-0111-1			
		1 号堆浸场三期 2#监测井 22/034-XW-38-0111-1			
		1 号堆浸场三期 3#监测井 22/034-XW-39-0111-1			
		1 号堆浸场三期 4#监测井 22/034-XW-40-0111-1			
		1 号堆浸场三期 5#监测井 22/034-XW-41-0111-1			
		1 号堆浸场三期 6#监测井 22/034-XW-42-0111-1			
		平行样 22/034-XW-43-0112-1			
	全程序空白 22/034-XW-44-0112-1				
3	废水	尾矿排水 22/034-FW-1-0112-1	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总铜、总锌、总锰、总铁、氨氮、磷酸盐、氟化物、石油类、总氰化物。		
备注：3 号堆浸场 6#监测井无水，故未采样。					



样品状态							
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态		
1	22/034-XW-1-0111-1 22/034-XW-2-0111-1 22/034-XW-3-0111-1 22/034-XW-4-0111-1 22/034-XW-5-0111-1 22/034-XW-6-0111-1 22/034-XW-7-0111-1 22/034-XW-8-0111-1 22/034-XW-9-0111-1 22/034-XW-10-0111-1 22/034-XW-12-0112-1 22/034-XW-13-0112-1 22/034-XW-14-0112-1 22/034-XW-15-0112-1 22/034-XW-16-0112-1 22/034-XW-17-0112-1 22/034-XW-18-0111-1 22/034-XW-19-0112-1 22/034-XW-20-0111-1 22/034-XW-21-0111-1 22/034-XW-22-0111-1 22/034-XW-23-0111-1 22/034-XW-24-0112-1 22/034-XW-25-0112-1 22/034-XW-26-0112-1 22/034-XW-27-0112-1 22/034-XW-28-0112-1 22/034-XW-30-0112-1 22/034-XW-31-0112-1 22/034-XW-32-0112-1 22/034-XW-33-0112-1 22/034-XW-34-0112-1 22/034-XW-35-0112-1 22/034-XW-36-0112-1 22/034-XW-37-0111-1 22/034-XW-38-0111-1 22/034-XW-39-0111-1 22/034-XW-40-0111-1 22/034-XW-41-0111-1 22/034-XW-42-0111-1	氯化物、氟化物、硫酸盐、 硝酸盐（以 N 计）、 亚硝酸盐（以 N 计）	500mL	40	聚乙烯瓶装	采样时： 22/034-XW-1-0111-1、 22/034-XW-4-0111-1、 22/034-XW-13-0112-1、 22/034-XW-14-0112-1、 22/034-XW-15-0112-1、 22/034-XW-16-0112-1、 22/034-XW-17-0112-1、 22/034-XW-18-0111-1、 22/034-XW-19-0112-1、 22/034-XW-24-0112-1、 22/034-XW-25-0112-1、 22/034-XW-27-0112-1、 22/034-XW-30-0112-1、 22/034-XW-34-0112-1、 22/034-XW-36-0112-1、 22/034-XW-43-0112-1 水样浑浊，无异味。 22/034-XW-12-0112-1 水样浑浊，有异味。 其余水样清澈透明， 无异味。需加固定剂的水 样已加固定剂，所有水样 标签完好，外观无损。	
	溶解性总固体、浊度	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	总硬度	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	汞、砷	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	氨氮	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	氰化物	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	铜、锌、铁、锰、铅、镉	500mL	40	聚乙烯瓶装			
	总大肠菌群	500mL	40	玻璃瓶装			
	耗氧量	250mL	40	玻璃瓶装			
	2	22/034-XW-43-0112-1 22/034-XW-44-0112-1	铜、锌、铁、锰、铅、镉 汞、砷	500mL 500mL	2 2		聚乙烯瓶装 聚乙烯瓶装
	3	22/034-FW-1-0112-1	氨氮	500mL	1		聚乙烯瓶装
			化学需氧量	250mL	1		玻璃瓶装
			悬浮物	500mL	1		聚乙烯瓶装
			石油类	500mL	1		棕色玻璃瓶装
			六价铬	250mL	1		棕色玻璃瓶装
			总汞、总砷	500mL	1		聚乙烯瓶装
			总铁、总锰、总锌、总铅、 总镉、总铜	500mL	1		聚乙烯瓶装
			五日生化需氧量	1000mL	1		棕色玻璃瓶装
			氟化物、磷酸盐	500mL	1		聚乙烯瓶装
			总氰化物	500mL	1		聚乙烯瓶装

监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-57	刘宏江、陶光云	1月11/12日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	1月13日
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘 静	1月13/14/16日
氯化物		0.007	mg/L				1月13/14/16日
亚硝酸盐 (以 N 计)		0.016	mg/L				1月13/14日
硝酸盐 (以 N 计)		0.016	mg/L				1月13/14/16日
硫酸盐		0.018	mg/L				1月13/15/16日
磷酸盐		0.051	mg/L				1月14日
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	5	mg/L	50.00mL 滴定管	D <sub>50</sub> -01	徐 露	1月12/13日
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	1月16日
汞		0.00004	mg/L				1月12/13日
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.03	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	1月13日
锰		0.01	mg/L				1月13日
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05	mg/L				1月13日
锌		0.05	mg/L				1月13日
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	1	μg/L				1月13日
镉		0.1	μg/L				1月14日

## 续监测分析方法

监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 多管发酵法 GB/T5750.12-2006	—	MPN/100mL	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35	令狐春春	1月11~12/11~14/ 12~13/12~15日
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	1月12/13日
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	0.5	mg/L	恒温不锈钢水浴锅	HXJC-X-46	徐 露	1月12/13日
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	1月15日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	1月13日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13	令狐春春	1月13日
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 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII 生化培养箱	HXJC-X-10		1月18日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	1月13日
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	—	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	徐 露	1月12/13日
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019	0.3	NTU	便携式浊度仪 WG2-1B	HXJC-L-40	梁 妹	1月12/13日

质控监测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.90	2.89±0.11	合格
质控样	铁	GSB 07-1188-2000 (202433)	mg/L	0.697	0.700±0.040	合格
质控样	锰	GSB 07-1189-2000 (202530)	mg/L	0.169	0.162±0.018	合格
质控样	铜	GSB 07-1182-2000 (201136)	mg/L	1.22	1.23±0.06	合格
质控样	锌	GSB 07-1184-2000 (201331)	mg/L	0.946	0.988±0.049	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201232)	μg/L	67.5	66.1±4.1	合格
				67.4		合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	μg/L	14.5	15.0±1.0	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201753)	mg/L	2.13	2.18±0.11	合格
				2.10		合格
质控样	氯化物	GSB 07-1195-2000 (201852)	mg/L	204	201±5	合格
质控样	硝酸盐 (以 N 计)	GSB 07-3166-2014 (200849)	mg/L	3.66	3.56±0.14	合格
质控样	硫酸盐	GSB 07-1196-2000 (201936)	mg/L	54.4	53.0±2.6	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	μg/L	12.6	12.1±1.0	合格
				12.4		合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	μg/L	70.7	70.2±3.5	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	BW 021001s (8316231)	μg/mL	49.4	51.6±5%	合格
质控样	高锰酸盐指数	GSB 07-3162-2014 (2031107)	mg/L	1.07	1.03±0.14	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001152)	mg/L	32.8	32.7±1.8	合格
质控样	氰化物	GSB 07-3170-2014 (202273)	mg/L	0.195	0.202±0.014	合格
加标回收率	氰化物	22/034-XW-1-0111-1 加标 0.5mL	%	94	92~97	合格
加标回收率	六价铬	22/034-FW-1-0112-1 加标 0.3mL	%	96	85~115	合格



续质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
平行样	砷	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.0011	相对偏差 12.0%	相对偏差≤20%	合格
		22/034-XW-43-0112-1		0.0014			
平行样	汞	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.00004L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/034-XW-43-0112-1		0.00004L			
平行样	铅	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.005	相对偏差 11.1%	相对偏差≤30%	合格
		22/034-XW-43-0112-1		0.004			
平行样	镉	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.0005	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/034-XW-43-0112-1		0.0005			
平行样	锰	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.86	相对偏差 1.18%	—	—
		22/034-XW-43-0112-1		0.84			
平行样	锌	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/034-XW-43-0112-1		0.05L			
平行样	铁	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/034-XW-43-0112-1		0.03L			
平行样	铜	22/034-XW-30-0112-1	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/034-XW-43-0112-1		0.05L			
全程序空白	砷	22/034-XW-44-0112-1	mg/L	0.0003L		—	—
	汞		mg/L	0.00004L		—	—
	铅		mg/L	0.001L		—	—
	镉		mg/L	0.0001L		—	—
	锰		mg/L	0.01L		—	—
	锌		mg/L	0.05L		—	—
	铁		mg/L	0.03L		—	—
	铜		mg/L	0.05L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限；检出限 L 参与计算时取检出限值。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 1# 监测井 22/034-XW-1-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	27	3	超标 8.00 倍
	2	pH	无量纲	—	7.5	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	308	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	374	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	142	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.909	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.077	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	350	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.360	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.384	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0017	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'46"， E 105°17'12"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 2# 监测井 22/034-XW-2-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	2.0	3	合格
	2	pH	无量纲	—	7.6	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	254	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	368	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	121	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	10.5	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.9	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.122	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.233	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.337	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0014	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0001	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'48″，E 105°17'12″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 3# 监测井 22/034-XW-3-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	1.4	3	合格
	2	pH	无量纲	—	6.5	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.32×10 <sup>3</sup>	450	超标 1.93 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.83×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.83 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	775	250	超标 2.10 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.95	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.21	0.10	超标 1.10 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.150	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.273	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	2.13	1.0	超标 1.13 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0011	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.067	0.01	超标 5.70 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'51"，E 105°17'15"。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 4# 监测井 22/034-XW-4-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	32	3	超标 9.67 倍
	2	pH	无量纲	—	6.6	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	717	450	超标 0.59 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	822	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	197	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	7.07	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.10	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.1	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.111	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	8.88	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.936	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0006	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0005	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.017	0.01	超标 0.70 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'54"，E 105°17'11"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 5# 监测井 22/034-XW-5-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	8.4	3	超标 1.80 倍
	2	pH	无量纲	—	8.0	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	374	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	504	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	201	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.86	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.145	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	540	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	1.27	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.191	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0007	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.003	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'54"，E 105°17'10"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场 6#监测井 22/034-XW-6-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	4.7	3	超标0.57 倍
	2	pH	无量纲	—	7.7	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	367	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	522	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	248	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.86	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.102	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	920	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	1.30	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.199	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0006	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'55"， E 105°17'10"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 7# 监测井 22/034-XW-7-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	4.3	3	超标 0.43 倍
	2	pH	无量纲	—	7.2	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	387	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	519	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	230	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.93	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.5	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.025L	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	>1600	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	1.34	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.061	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0006	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0008	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.002	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'43"，E 105°17'2"。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 8# 监测井 22/034-XW-8-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	3.9	3	超标 0.30 倍
	2	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	327	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	434	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	156	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	6.69	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.4	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.057	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.209	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.074	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.003	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'51"，E 105°17'2"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 9# 监测井 22/034-XW-9-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	4.8	3	超标 0.60 倍
	2	pH	无量纲	—	7.7	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	322	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	424	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	174	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	5.47	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.06	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.04	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.5	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.170	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	79	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.300	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.068	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0011	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0001	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'46"，E 105°17'11"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 10# 监测井 22/034-XW-10-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	2.6	3	合格
	2	pH	无量纲	—	6.7	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	375	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	559	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	182	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.39	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	1.34	0.10	超标 12.4 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.07	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.206	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.235	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.028	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0014	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.018	0.01	超标 0.80 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°14'53"，E 105°17'6"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 2#监测井 22/034-XW-12-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	24	3	超标 7.00 倍
	2	pH	无量纲	—	6.6	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	988	450	超标 1.20 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.20×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.20 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	473	250	超标 0.89 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	4.34	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	5.12	0.3	超标 16.1 倍
	8	锰	mg/L	0.01	0.59	0.10	超标 4.90 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	2.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	2.65	0.50	超标 4.30 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.373	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.997	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.003	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'12″，E 105°16'52″。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 3#监测井 22/034-XW-13-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	5.6	3	超标 0.87 倍
	2	pH	无量纲	—	6.3	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	649	450	超标 0.44 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.28×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.28 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	116	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.52	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.25	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.15	0.10	超标 0.50 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.367	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.270	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.721	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0003	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15′15″，E 105°16′57″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 4#监测井 22/034-XW-14-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	16	3	超标 4.33 倍
	2	pH	无量纲	—	5.7	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.20×10 <sup>3</sup>	450	超标 1.67 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.65×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.65 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.01×10 <sup>3</sup>	250	超标 3.04 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.38	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	2.02	0.3	超标 5.73 倍
	8	锰	mg/L	0.01	4.88	0.10	超标 47.8 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.14	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.452	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.190	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.698	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0014	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0064	0.005	超标 0.28 倍
	21	铅	mg/L	0.001	0.010	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'9"，E 105°16'53"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 5#监测井 22/034-XW-15-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	57	3	超标 18.0 倍
	2	pH	无量纲	—	5.6	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	861	450	超标 0.91 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.34×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.34 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	394	250	超标 0.58 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	12.8	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	1.72	0.10	超标 16.2 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.1	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.240	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.212	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.983	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0009	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0009	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.003	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'9″，E 105°16'54″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 6#监测井 22/034-XW-16-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	23	3	超标 6.67 倍
	2	pH	无量纲	—	4.8	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	893	450	超标 0.98 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.34×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.34 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	505	250	超标 1.02 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	3.67	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	15.3	0.3	超标 50.0 倍
	8	锰	mg/L	0.01	1.17	0.10	超标 10.7 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.209	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.176	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	1.82	1.0	超标 0.82 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0078	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0010	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.006	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'9"，E 105°16'56"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场二期 B 区 7#监测井 22/034-XW-17-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	29	3	超标 8.67 倍
	2	pH	无量纲	—	6.0	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	428	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	741	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	16.3	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.43	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	3.67	0.3	超标 11.2 倍
	8	锰	mg/L	0.01	0.61	0.10	超标 5.10 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.9	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.116	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.107	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.371	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'12"，E 105°16'58"。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-18-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	5.1	3	超标 0.70 倍
	2	pH	无量纲	—	6.3	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	453	450	超标 0.01 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	659	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	258	250	超标 0.03 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	7.84	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.13	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	4.11	0.10	超标 40.1 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.0	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.145	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.222	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.147	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.002	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'21"，E 105°17'37"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2号堆浸场2#监测井 22/034-XW-19-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	35	3	超标 10.7 倍
	2	pH	无量纲	—	6.8	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	631	450	超标 0.40 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.46×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.46 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	167	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.12	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.87	0.3	超标 1.90 倍
	8	锰	mg/L	0.01	0.62	0.10	超标 5.20 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.063	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.253	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.232	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15′18″，E 105°17′27″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-20-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	9.0	3	超标 2.00 倍
	2	pH	无量纲	—	4.9	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	364	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	518	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	259	250	超标 0.04 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	3.71	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	1.66	0.10	超标 15.6 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.13	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.108	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.178	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.201	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0008	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.002	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'11"，E 105°17'22"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2号堆浸场4#监测井 22/034-XW-21-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	0.8	3	合格
	2	pH	无量纲	—	7.0	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	698	450	超标0.55倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	978	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	353	250	超标0.41倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.10	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.04	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.099	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.302	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.159	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0007	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0003	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'6″，E 105°17'46″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2号堆浸场5#监测井 22/034-XW-22-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	24	3	超标 7.00 倍
	2	pH	无量纲	—	6.4	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	2.25×10 <sup>3</sup>	450	超标 4.00 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	3.67×10 <sup>3</sup>	1000	超标 2.67 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.77×10 <sup>3</sup>	250	超标 6.08 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	9.08	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	26.0	0.3	超标 85.7 倍
	8	锰	mg/L	0.01	8.42	0.10	超标 83.2 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.11	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	6.1	3.0	超标 1.03 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.236	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.389	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.205	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0006	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0015	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.014	0.01	超标 0.40 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'3″，E 105°17'41″。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
2号堆浸场6#监测井 22/034-XW-23-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	2.0	3	合格
	2	pH	无量纲	—	5.6	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	452	450	超标0.004倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	598	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	298	250	超标0.19倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.73	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	2.98	0.10	超标28.8倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.111	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.608	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.176	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0027	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0005	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.002	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'6″，E 105°17'34″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
3号堆浸场1#监测井 22/034-XW-24-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	13	3	超标3.33倍
	2	pH	无量纲	—	12.5	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	2.73×10 <sup>4</sup>	450	超标59.7倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	8.09×10 <sup>4</sup>	1000	超标79.9倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	207	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	5.32	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.67	0.3	超标1.23倍
	8	锰	mg/L	0.01	0.15	0.10	超标0.50倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.14	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.12	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	54.8	3.0	超标17.3倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	1.17	0.50	超标1.34倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	1.98	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.032	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	92.2	1.0	超标91.2倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00083	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.2844	0.01	超标27.4倍
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0106	0.005	超标1.12倍
	21	铅	mg/L	0.001	0.199	0.01	超标18.9倍
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15′59″，E 105°17′3″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
3 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-25-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	19	3	超标 5.33 倍
	2	pH	无量纲	—	6.0	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.56×10 <sup>3</sup>	450	超标 2.47 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	2.37×10 <sup>3</sup>	1000	超标 1.37 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.33×10 <sup>3</sup>	250	超标 4.32 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	14.9	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	3.62	0.3	超标 11.1 倍
	8	锰	mg/L	0.01	0.72	0.10	超标 6.20 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.16	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.283	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	1.70	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	5.70	1.0	超标 4.70 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0012	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0021	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.017	0.01	超标 0.70 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'58"，E 105°16'58"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
3 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-26-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	0.8	3	合格
	2	pH	无量纲	—	12.4	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	632	450	超标 0.40 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	954	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	414	250	超标 0.66 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.57	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	2.74	0.10	超标 26.4 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.5L	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.025L	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.714	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.965	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'54″， E 105°17'2″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序 号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
3 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-27-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	4.6	3	超标 0.53 倍
	2	pH	无量纲	—	4.4	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.82×10 <sup>3</sup>	450	超标 3.04 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	3.00×10 <sup>3</sup>	1000	超标 2.00 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	2.17×10 <sup>3</sup>	250	超标 7.68 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	14.8	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.16	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	1.32	0.10	超标 12.2 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.30	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	1.71	0.50	超标 2.42 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	49	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.222	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.95	1.0	超标 2.95 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0012	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0031	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.021	0.01	超标 1.10 倍
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15′53″，E 105°16′58″。							



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
3 号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-28-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	1.7	3	合格
	2	pH	无量纲	—	3.2	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	727	450	超标 0.62 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.43×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.43 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.68×10 <sup>3</sup>	250	超标 5.72 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	6.50	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	22.6	0.3	超标 74.3 倍
	8	锰	mg/L	0.01	2.64	0.10	超标 25.4 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.42	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	3.2	3.0	超标 0.07 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.832	0.50	超标 0.66 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	23	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.377	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	1.81	1.0	超标 0.81 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0081	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0056	0.005	超标 0.12 倍
	21	铅	mg/L	0.001	0.012	0.01	超标 0.20 倍
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15′50″，E 105°16′58″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 1#监测井 22/034-XW-30-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	9.7	3	超标 2.23 倍
	2	pH	无量纲	—	6.9	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	362	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.23×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.23 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	558	250	超标 1.23 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.08	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.86	0.10	超标 7.60 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	3.8	3.0	超标 0.27 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.406	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.140	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.997	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0011	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0005	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.005	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16′11″，E 105°17′30″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 2#监测井 22/034-XW-31-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	2.1	3	合格
	2	pH	无量纲	—	6.0	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.33×10 <sup>3</sup>	450	超标 1.96 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	2.18×10 <sup>3</sup>	1000	超标 1.18 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.14×10 <sup>3</sup>	250	超标 3.56 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.94	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	1.73	0.10	超标 16.3 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.08	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.7	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.195	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.228	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.88	1.0	超标 2.88 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0031	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.011	0.01	超标 0.10 倍

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'7″，E 105°17'46″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 3#监测井 22/034-XW-32-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	0.9	3	合格
	2	pH	无量纲	—	5.2	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	171	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	191	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	125	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.427	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.53	0.10	超标 4.30 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.102	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.117	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.98	1.0	超标 2.98 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'13"， E 105°17'48"。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 4#监测井 22/034-XW-33-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	4.6	3	超标 0.53 倍
	2	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	320	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	436	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	159	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.598	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.02	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	0.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.040	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.853	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.997	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0025	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'17″，E 105°17'54″。							



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 5#监测井 22/034-XW-34-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	9.2	3	超标 2.07 倍
	2	pH	无量纲	—	6.0	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	461	450	超标 0.02 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	706	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	382	250	超标 0.53 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.181	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	14.2	0.3	超标 46.3 倍
	8	锰	mg/L	0.01	2.33	0.10	超标 22.3 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.08	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	2.1	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.742	0.50	超标 0.48 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.112	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.214	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.003	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'7″，E 105°18'5″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 6#监测井 22/034-XW-35-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	1.2	3	合格
	2	pH	无量纲	—	6.9	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	597	450	超标 0.33 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	846	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	509	250	超标 1.04 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.12	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	5.41	0.10	超标 53.1 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.10	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	2.6	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	1.01	0.50	超标 1.02 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.196	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.367	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0008	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'12″，E 105°18'8″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
尾矿库 7#监测井 22/034-XW-36-0112-1	1	浊度	NTU	0.3	7.8	3	超标 1.60 倍
	2	pH	无量纲	—	5.8	6.5~8.5	不合格
	3	总硬度	mg/L	5	1.19×10 <sup>3</sup>	450	超标 1.64 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.88×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.88 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	1.08×10 <sup>3</sup>	250	超标 3.32 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	18.3	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	2.91	0.3	超标 8.70 倍
	8	锰	mg/L	0.01	13.2	0.10	超标 131 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.19	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.2	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	3.07	0.50	超标 5.14 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.193	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	9.00	1.0	超标 8.00 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0004	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0023	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.011	0.01	超标 0.10 倍
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°16'23"，E 105°18'25"。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 1# 监测井 22/034-XW-37-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	2.0	3	合格
	2	pH	无量纲	—	7.1	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	809	450	超标 0.80 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.25×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.25 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	552	250	超标 1.21 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	4.07	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.44	0.10	超标 3.40 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.12	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	7.9	3.0	超标 1.63 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.640	0.50	超标 0.28 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.307	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.84	1.0	超标 2.84 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0007	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格
备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'45″，E 105°16'39″。							

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 2# 监测井 22/034-XW-38-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	3.3	3	超标 0.10 倍
	2	pH	无量纲	—	8.2	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	190	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	345	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	39.9	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.435	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.05	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	3.6	3.0	超标 0.20 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	2.24	0.50	超标 3.48 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.141	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.577	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0022	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0003	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'40″，E 105°16'35″。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 3# 监测井 22/034-XW-39-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	8.9	3	超标 1.97 倍
	2	pH	无量纲	—	7.4	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	697	450	超标 0.55 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.32×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.32 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	578	250	超标 1.31 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	2.30	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.44	0.10	超标 3.40 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	7.4	3.0	超标 1.47 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.694	0.50	超标 0.39 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.089	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.23	1.0	超标 2.23 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0009	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.005	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'42″，E 105°16'47″。



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 4# 监测井 22/034-XW-40-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	3.5	3	超标 0.17 倍
	2	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	756	450	超标 0.68 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.18×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.18 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	495	250	超标 0.98 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	3.42	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.40	0.10	超标 3.00 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.07	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	8.5	3.0	超标 1.83 倍
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.804	0.50	超标 0.61 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.150	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.84	1.0	超标 2.84 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0007	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'37"，E 105°16'38"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 5# 监测井 22/034-XW-41-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	0.7	3	合格
	2	pH	无量纲	—	7.2	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	721	450	超标 0.60 倍
	4	溶解性总固体	mg/L	—	1.14×10 <sup>3</sup>	1000	超标 0.14 倍
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	570	250	超标 1.28 倍
	6	氯化物	mg/L	0.007	1.55	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.45	0.10	超标 3.50 倍
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.1	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.350	0.50	合格
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.207	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	3.16	1.0	超标 2.16 倍
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.004	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'38"，E 105°16'46"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
1 号堆浸场三期 6# 监测井 22/034-XW-42-0111-1	1	浊度	NTU	0.3	1.9	3	合格
	2	pH	无量纲	—	8.2	6.5~8.5	合格
	3	总硬度	mg/L	5	144	450	合格
	4	溶解性总固体	mg/L	—	316	1000	合格
	5	硫酸盐	mg/L	0.018	41.7	250	合格
	6	氯化物	mg/L	0.007	0.429	250	合格
	7	铁	mg/L	0.03	0.03L	0.3	合格
	8	锰	mg/L	0.01	0.01L	0.10	合格
	9	铜	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	10	锌	mg/L	0.05	0.05L	1.00	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	2.9	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	1.32	0.50	超标 1.64 倍
	13	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	3.0	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.131	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.462	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.588	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0018	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：N 25°15'37"，E 105°16'35"。

废水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1、表 4 一级标准	
						标准限值	达标情况
尾矿排水 22/034-FW-1-0112-1	1	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.05	合格
	2	总镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.1	合格
	3	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.5	合格
	4	总砷	mg/L	0.0003	0.0003L	0.5	合格
	5	总铅	mg/L	0.001	0.002	1.0	合格
	6	pH	无量纲	—	7.9	6~9	合格
	7	悬浮物	mg/L	4	12	70	合格
	8	五日生化需氧量	mg/L	0.5	0.5L	20	合格
	9	化学需氧量	mg/L	4	4L	100	合格
	10	石油类	mg/L	0.06	0.06L	5	合格
	11	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.5	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.565	15	合格
	13	氟化物	mg/L	0.006	3.92	10	合格
	14	磷酸盐	mg/L	0.051	0.051L	0.5	合格
	15	总铜	mg/L	0.05	0.05L	0.5	合格
	16	总锌	mg/L	0.05	0.05L	2.0	合格
	17	总锰	mg/L	0.01	5.07	2.0	超标 1.54 倍
	18	总铁	mg/L	0.03	0.81	—	—

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。  
2、采样位置：N 25°16'10"，E 105°18'9"。



## 采样照片

			
1 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-1-0111-1	1 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-2-0111-1	1 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-3-0111-1	1 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-4-0111-1
			
1 号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-5-0111-1	1 号堆浸场 6#监测井 22/034-XW-6-0111-1	1 号堆浸场二期 7#监测井 22/034-XW-7-0111-1	1 号堆浸场二期 8#监测井 22/034-XW-8-0111-1
			
1 号堆浸场二期 9#监测井 22/034-XW-9-0111-1	1 号堆浸场二期 10#监测井 22/034-XW-10-0111-1	1 号堆浸场二期 B 区 2# 监测井 22/034-XW-12-0112-1	1 号堆浸场二期 B 区 3# 监测井 22/034-XW-13-0112-1
			
1 号堆浸场二期 B 区 4# 监测井 22/034-XW-14-0112-1	1 号堆浸场二期 B 区 5# 监测井 22/034-XW-15-0112-1	1 号堆浸场二期 B 区 6# 监测井 22/034-XW-16-0112-1	1 号堆浸场二期 B 区 7# 监测井 22/034-XW-17-0112-1
			
2 号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-18-0111-1	2 号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-19-0112-1	2 号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-20-0111-1	2 号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-21-0111-1



## 续采样照片

			
2号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-22-0111-1	2号堆浸场 6#监测井 22/034-XW-23-0111-1	3号堆浸场 1#监测井 22/034-XW-24-0112-1	3号堆浸场 2#监测井 22/034-XW-25-0112-1
			
3号堆浸场 3#监测井 22/034-XW-26-0112-1	3号堆浸场 4#监测井 22/034-XW-27-0112-1	3号堆浸场 5#监测井 22/034-XW-28-0112-1	尾矿库 1#监测井 22/034-XW-30-0112-1
			
尾矿库 2#监测井 22/034-XW-31-0112-1	尾矿库 3#监测井 22/034-XW-32-0112-1	尾矿库 4#监测井 22/034-XW-33-0112-1	尾矿库 5#监测井 22/034-XW-34-0112-1
			
尾矿库 6#监测井 22/034-XW-35-0112-1	尾矿库 7#监测井 22/034-XW-36-0112-1	1号堆浸场三期 1#监测井 22/034-XW-37-0111-1	1号堆浸场三期 2#监测井 22/034-XW-38-0111-1
			
1号堆浸场三期 3#监测井 22/034-XW-39-0111-1	1号堆浸场三期 4#监测井 22/034-XW-40-0111-1	1号堆浸场三期 5#监测井 22/034-XW-41-0111-1	1号堆浸场三期 6#监测井 22/034-XW-42-0111-1
			
尾矿排水 22/034-FW-1-0112-1			

\*\*报告结束\*\*