

2023 年例行监测计划

根据国家相关污染物监测要求，我公司制定该计划：

一、公司应监测污染物情况

中色白矿主要对地下水、土壤、废水、废气、噪声进行例行监测，监测点位数量如下：

- 1、废气：公司选厂选矿废气排放口 4 个，配套除尘设施 4 套，锅炉房有烟囱 3 个，配套建设脱硫除尘设施 3 套。
- 2、废水：尾矿库澄清水 1 个，矿井涌水 1 个，生活污水 3 个。
- 3、噪声：厂界噪声 4 个，危险废物贮存库厂界噪声 4 个
- 4、土壤：选厂、尾矿库周边土壤、冶炼厂周边土壤 20 个。
- 5、地下水：尾矿库监控井 5 个，危险废物贮存库 2 个。
- 6、无组织：尾矿库无组织排放 3 个，危险废物贮存库厂界无组织 4 个。

二、监测依据

1、废气评价标准

锅炉废气执行环保部《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 标准。

选矿废气排放口颗粒物执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）表 5 标准，废气中铅及其化合物、汞及其化合物和镉及其化合物执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染排放限值。

2、废水评价标准

尾矿库澄清水、矿井涌水执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）表 2 标准。

尾矿库监控井执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）

生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准

3、噪声评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

中 2 类标准限值。

4、土壤评价标准

土壤执行《土壤环境质量—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）、《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）

5、地下水评价标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

6、无组织排放执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）

表 6 标准。

三、监测方式

委托第三方机构进行监测。

四、监测信息保存

建立完整的监测档案信息，定期保存监测数据报告，监测数据的保存时间不低于 3 年。

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司 2023 年检测方案			
检测点位	检测因子	检测周期	检测频次
水暖站锅炉（总口）	烟尘、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度、汞及其化合物、烟气参数	1-4 月； 10-12 月	3 次/点位
南区锅炉			
北区锅炉			
二选厂 1 段破碎	颗粒物、铅、镉、烟气参数	1 次/月	3 次/点位
二选厂 1 段筛分			
二选厂 2 段破碎			
二选厂 2 段筛分			
水暖站生活污水处理后、南区生活污水处理后、北区生活污水处理后	pH、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、动植物油、氨氮、总磷、总氮	1 次/季度	3 次/点位
南区 2#尾矿库监控井 1#	pH、硫化物、硫酸盐、总汞、总砷、总锌、总铜、总铅、总镉、总镍、总铬、总铁、总锰	1 次/季度	1 次/点位
南区 2#尾矿库监控井 2#			
南区 2#尾矿库对照监控井			

南区 2#尾矿库无组织排放 (3 点)	TSP、铅、镉、汞	1 次/季度	3 次/点位
厂界噪声 (4 点位)	连续等效 A 声级	1 次/半年	昼夜各一次/点位
南区 1#尾矿库监控井	pH、硫化物、硫酸盐、总汞、总砷、总锌、总铜、总铅、总镉、总镍、总铬、总铁、总锰	1 次/年	1 次/点位
北区尾矿库监控井			
南区 2#尾矿库下风向表层土壤 (6 个点位)	pH、铅、铜、铬、砷、汞、镉、锌	1 次/年	1 次/点位
一、二选厂周边土壤 (8 个点位)	pH、铅、铜、铬、砷、汞、镉、锌	1 次/年	1 次/点位
冶炼厂周边土壤 (4 个表层、1 个柱状、1 个对照点柱状)	pH、铅、铜、铬、砷、汞、镉、锌	1 次/年	1 次/点位
南区 2#尾矿库澄清水	pH、氟化物、悬浮物、硫化物、六价铬、硫酸盐、石油类、化学需氧量、总铜、总铅、总锌、总镉、总砷、总汞	1 次/年	1 次/点位
矿井涌水	pH、氟化物、悬浮物、氨氮、总铜、总铅、总锌、总镉、总铁、总锰	1 次/年	1 次/点位
危废库厂界无组织	非甲烷总烃	1 次/季度	3 次/点位
危废库下游地下水 (1#)、危废间下游地下水 (2#)	pH、总硬度、溶解性总固体、溶解氧、硫酸盐、氯化物、铜、镍、铅、锌、硝酸盐、氨氮、氟化物、汞、砷、镉、六价铬	1 次/年	1 次/点位
危废库噪声 (4 个点位)	连续等效 A 声级	1 次/季度	昼夜各一次/点位

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司

