

# 自行监测方案

铁岭选矿药剂有限公司

2018.9.30



## 1、企业基本情况

企业名称：铁岭选矿药剂有限公司

法人代表：王国刚

所属行业：其它有机化学产品制造业

地址：辽宁省铁岭市银州区北三路 18 号

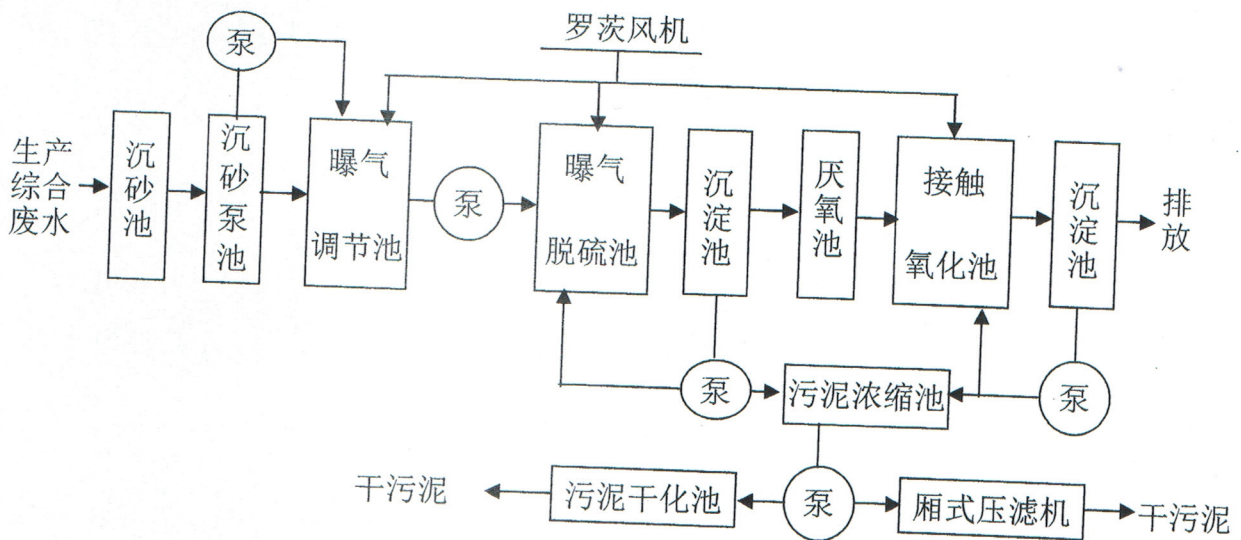
联系人：徐连华

联系电话：024-74127109

电子邮箱：mwxlh369@sina.com

产品、主要设备及污染物：公司产品有黄药系列、黑药系列、乙硫氮、胍酸系列、松醇油系列等二十余个品种，年生产能力 3.1 万吨。主要设备为合成反应釜，真空泵、粉碎机、燃气锅炉等，在产品生产过程中，产生主要污染物为废水、废气、噪声。

主要治理设施设备：公司目前建有废水处理站，废气燃烧炉、冷凝器、喷淋塔等设施，废水采用 OAO 生物化学法，工艺见流程图，公司生产废水经处理后与生活污水混合由总排污水口排放。



污水处理工艺流程



2、监测内容：见下表

项目类别	监测点	监测因子	排放标准名称	限值	监测频次	监测方法
废水	总排污水口 (厂区门外西南)	PH	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	6--9	1 次/季度	玻璃电极法 GB/T6920-1993
		化学需氧量	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	300 mg/l	1 次/季度	重铬酸盐法 HJ828-2017
		氨氮	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	30 mg/l	1 次/季度	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
		硫化物	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	1.0 mg/l	1 次/季度	亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
		石油类	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	20 mg/l	1 次/季度	红外分光光度法 HJ637-2012
		二硫化碳	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	4.0 mg/l	1 次/季度	二乙胺乙酸铜分光光度法 GB/T15504-1995
		丁基黄原酸盐	辽宁省污水综合排放标准 DB21/1627-2008 表 2	0.5 mg/l	1 次/季度	紫外分光光度法 HJ756-2015

项目类别	监测点	监测因子	排放标准名称	限值	监测频次	监测方法
废气	锅炉烟囱	颗粒物(烟尘)	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 表 2	20 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	锅炉烟尘测试法 GB5468-1991
		二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 表 2	50 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	定电位电解法 HJ/T57-2000
		氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 表 2	200 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	定电位电解法 HJ693-2014
		烟气黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 表 2	≤1	1 次/每年	林格曼烟气黑度图法 HJ/T398
	尾气燃烧炉排气筒	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 表 1	400 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	定电位电解法 HJ/T57-2000
无组织废气	厂界外四周	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	20 无量纲	1 次/每季	恶臭的测定 三点比较式嗅袋法 GB/T16475-1993
		H <sub>2</sub> S	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	0.06 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	亚甲基蓝分光光度法空气和废气监测分析方法(第四版)
		CS <sub>2</sub>	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	3.0 mg/m <sup>3</sup>	1 次/每年	二乙胺分光光度法 GB/T14680-1993
噪声	厂界外四周	等效连续 A 声级 Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	昼间 65dB 夜间 55dB	1 次/每年	AWA6228*多功能声级计



项目类别	监测点	监测因子	排放标准名称	限值	监测频次	监测方法
厂区地下水	地下水井	PH	地下水质量标准 GB/T14848-1993 III类标准	6.5—8.5	1次/每年	水质 PH 测定玻璃电极法 GB6920-1986
		高锰酸盐指数	地下水质量标准 GB/T14848-1993 III类标准	≤3.0	1次/每年	水质高锰酸盐指数的测定滴定法 GB11892-1989
		氨氮	地下水质量标准 GB/T14848-1993 III类标准	≤0.2	1次/每年	水质测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
		石油类	地下水质量标准 GB/T14848-1993 III类标准	≤0.3	1次/每年	水质测定红外分光光度法 GB/T16488-1996
土壤	厂区内 2 点：中部、西北部 厂区外 1 点：西南 150 米	PH			1次/每年	土壤 PH 的测定 NY/T1377-2007

监测依据类型：环评报告

监测方式：手工监测

### **3、监测质量保证：**

委托有资质第三方辽宁研继环保治理有限公司，按方案时间、内容、方法、标准进行手工监测，第三方公司负责保证监测质量的可靠性；监测方法采用国家环保部颁布的标准方法，测试人员均经考核并持证上岗，测试所用仪器设备均经计量检定、校准在有效期内。

### **4、监测结果的公开：**

按环保管理要求，监测后每季度末在环保局信息公开网页平台对监测数据及排放情况进行公布。

铁岭选矿药剂有限公司

2018.9.30