



检 测 报 告

项目名称: 新疆金盛镁业有限公司土壤及地下水监测

委托单位: 新疆金盛镁业有限公司

编制日期: 2022 年 12 月 31 日

新疆新环监测检测研究院(有限公司)



报 告 说 明

1. 客户在委托检测前, 应说明测试的目的, 由本院按有关规范进行采样、测试。由客户送检的样品, 本报告只对收到样品的检测结果负责。
2. 本报告涂改、增删无效, 无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本院出具的未加盖资质认定标志章的检测报告, 仅供客户内部参考, 不具有对社会证明作用。本报告无检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经本院书面批准, 不得部分复制检测报告(全文复制除外)。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 本报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 对本报告若有疑议, 请在收到报告 15 个工作日内与本院联系。

新环监测检测研究院(有限公司)

联系地址: 乌鲁木齐高新区(新市区)环园路南 2 巷 90 号综合楼 1 栋

邮政编码: 830016

联系电话: 0991-6631699

新疆新环监测检测研究院(有限公司)
检 测 报 告

委托单位	新疆金盛镁业有限公司	项目地址	新疆哈密市伊州区工业园区 重工业加工区
项目名称	新疆金盛镁业有限公司土壤及地下水监测		
联系人 (委托方)	张永强	电话	17745877203
采样人员	左林虎、贾飞龙	分析人员	杨尚军、吴梅梅等
检测类别	土壤、地下水		
检测项目及 依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
检测结果	检测结果见第 4-6 页		
<div>编制: 周宜桥 审核: 张永强 签发: 刘伟</div> <div>签发日期: 2022 年 12 月 31 日</div>			

水质检测结果报告

样品类型		地下水	样品数量	1
采样日期		2022.12.13	分析日期	2022.12.13~12.27
采样地点		金盛镁业	地下水质量标准 (III类)	结果判定
样品编号		D1-1-1		
样品状态		无色、无杂质		
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7.2	6.5~8.5	合格
矿化度	mg/L	378	/	合格
总硬度	mg/L	182	≤450	合格
化学需氧量	mg/L	4.9	/	合格
氯化物	mg/L	32.7	≤250	合格
氟化物	mg/L	0.86	≤1.0	合格
硫酸盐	mg/L	55.4	≤250	合格
硝酸盐 (以氮计)	mg/L	<0.08	≤20	合格
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.003	≤0.02	合格
氨氮	mg/L	0.071	≤0.2	合格
六价铬	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
挥发酚	mg/L	<0.0003	≤0.002	合格
氰化物	mg/L	<0.001	≤0.05	合格
汞	mg/L	<0.00004	≤0.001	合格
砷	mg/L	<0.0003	≤0.01	合格
硒	mg/L	<0.0004	0.01	合格
锌	mg/L	<0.05	≤1.00	合格
铜	mg/L	<0.05	≤1.00	合格
铅	mg/L	<0.01	≤0.01	合格
镉	mg/L	<0.001	≤0.005	合格
铁	mg/L	0.05	≤0.3	合格
锰	mg/L	<0.01	≤0.10	合格

备注: 检测结果小于方法检出限用小于检出限表示。

以下空白

土壤检测结果报告

样品类型		土壤		样品数量	3	
采样日期		2022.12.13		分析日期	2022.12.19~23	
样品编码		T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1		
采样地点		项目区内 1#点 N:42°42'34.67" E:93°20'51.71"	项目区内 2#点 N:42°42'30.43" E:93°20'55.96"	项目区内 3#点 N:42°42'25.39" E:93°20'47.79"	《土壤环境质量建 设用地土壤污染风 险管控标准》 GB36600-2018 中表 1 筛选值第二类用地	结果判定
采样深度		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m		
样品状态		砂土、黄褐色	砂土、黄褐色	砂土、黄褐色		
检测项目	单位	检测结果				
*氯乙烯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	430	合格
*1,1-二氯乙烯	μg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	66000	合格
*二氯甲烷	μg/kg	<2.6	<2.6	<2.6	616000	合格
*反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	54000	合格
*1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.6	<1.6	<1.6	9000	合格
*顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	596000	合格
*氯仿	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	900	合格
*1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	840000	合格
*四氯化碳	μg/kg	<2.1	<2.1	<2.1	2800	合格
*1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	5000	合格
*苯	μg/kg	<1.6	<1.6	<1.6	4000	合格
*三氯乙烯	μg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	28000	合格
*1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	5000	合格
*甲苯	μg/kg	<2.0	<2.0	<2.0	1200000	合格
*1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	2800	合格
*四氯乙烯	μg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	53000	合格
*氯苯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	270000	合格
*1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	10000	合格
*乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	28000	合格
*间,对-二甲苯	μg/kg	<3.6	<3.6	<3.6	570000	合格
*邻-二甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	640000	合格
*苯乙烯	μg/kg	<1.6	<1.6	<1.6	1290000	合格
*1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	6800	合格
续下页						



土壤检测结果报告

续上页						
样品编码		T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1	《土壤环境质量建设 用地土壤污染风 险管控标准》 GB36600-2018 中表 1 筛选值第二类用地	结果判定
检测项目	单位	检测结果				
*1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	500	合格
*1,4-二氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	20000	合格
*1,2-二氯苯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	560000	合格
*氯甲烷	μg/kg	<3.0	<3.0	<3.0	37000	合格
*硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76	合格
*苯胺	mg/kg	<3.78	<3.78	<3.78	260	合格
*2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256	合格
*苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	合格
*苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	合格
*苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15	合格
*苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151	合格
*蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293	合格
*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	合格
*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	合格
*萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70	合格
*砷	mg/kg	6.78	6.52	7.01	60	合格
*铅	mg/kg	28	28	30	800	合格
*汞	mg/kg	0.161	0.148	0.172	38	合格
*镉	mg/kg	0.22	0.21	0.22	65	合格
*铜	mg/kg	52	50	53	18000	合格
*镍	mg/kg	46	47	46	900	合格
*六价铬	mg/kg	1.3	1.1	1.2	5.7	合格

备注：1.检测结果小于方法检出限用小于检出限表示；

2.标注*的检测参数其结果为分包结果；分包方为：新疆锡水金山环境科技有限公司，其资质认定证书编号：183112050011；统一社会信用代码：91650100MA77QU7E95。报告号为：WT202212183。

以下空白

附表一: 检测项目及依据一览表

检测类别	检测项目	检测的标准(方法)名称及编号(含年号)
土壤	*铜、铅、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	*镉	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997
	*汞、砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
	*挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
	*半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	*六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019
水和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009
	铜、锌、铅、镉	铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-1987
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T346-2007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535—2009
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
	矿化度	矿化度的测定(重量法) SL79-1994
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T342-2007
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014
以下空白		

附表二: 仪器信息一览表

仪器名称	型号
原子荧光光度计	AFS-930
原子吸收分光光度计	PE-900T
电子天平(万分之一)	SI-234
可见光分光光度计	722N
紫外可见分光光度计	T6 新世纪
离子计	PXSJ-216F
*气相色谱-质谱联用仪	*7820A/5977B
*原子荧光光度计	*AFS-230E
*石墨炉/火焰原子吸收分光光度计	*GGX-830
*气相色谱-质谱联用仪	*GCMS-QP2010SE
*气相色谱-质谱联用仪	*GCMS-QP2010nc
以下空白	

——报告结束——