



检测报告

宏基环保（土）字（2023）第 004 号

样品名称：_____ 土壤 _____

委托单位：嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

项目名称：_____ 外部委托 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

甘肃宏基检测有限公司



声明事项



1. 报告无“甘肃宏基检测有限公司检验检测专用章（3）”、无骑缝章、无 CMA 章无效。
2. 报告无编写人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。
4. 委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
5. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测报告。
7. 委托检测不对送检试样的取样过程及代表量负责，结果仅适用于收到的样品。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，检测结果无效。
8. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

地 址：甘肃省嘉峪关市五一中路 11 号 甘肃宏基检测有限公司

电 话：0937-6711470

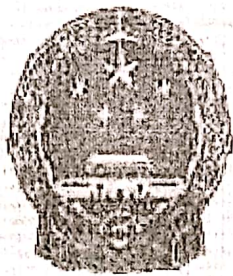
传 真：0937-6715527

邮 编：735100

实验室地址：嘉峪关市利民社区服务中心院内

电 话：0937-6714847





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 212801061286

名称: 甘肃宏基检测有限公司

地址: 甘肃省嘉峪关市五一中路11号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

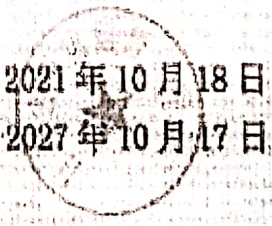


212801061286

发证日期: 2021年10月18日

有效期至: 2027年10月17日

发证机关:



本证书由国家市场监督管理总局颁发, 在中华人民共和国境内有效。

甘肃宏基检测有限公司

检测报告续页

SYSJL 30-026

第 2 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第004号

监测点位		公司样品编号		检测项目及检测结果				
				氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯
采样位置		1#: 东经: 98° 15' 1", 北纬: 39° 51' 19", 方位角: 338° (西北)						
		2#: 东经: 98° 14' 47", 北纬: 39° 51' 29", 方位角: 276° (西)						
		3#: 东经: 98° 14' 42", 北纬: 39° 51' 19", 方位角: 16° (东北)						
		4#: 东经: 98° 14' 19", 北纬: 39° 51' 11", 方位角: 148° (东南)						
		5#: 东经: 98° 14' 20", 北纬: 39° 51' 24", 方位角: 192° (南)						
		6#: 东经: 98° 14' 24", 北纬: 39° 51' 26", 方位角: 63° (东北)						
		7#: 东经: 98° 14' 27", 北纬: 39° 51' 1", 方位角: 44° (东北)						
		检测项目及检测结果						
		氯甲烷 氯乙烯 1,1-二氯乙烯 二氯甲烷 反-1,2-二氯乙烯 1,1-二氯乙烷 顺-1,2-二氯乙烷						
1#	T23004001	6.4	41.8	2.8	42.0	3.1	5.2	1.3L
2#	T23004002	4.8	11.7	1.2	8.5	1.4	1.9	1.3L
3#	T23004003	15.0	59.8	1.0L	147	4.7	39.2	2.6
4#	T23004004	45.9	39.8	1.0L	42.3	1.5	3.6	1.3L
5#	T23004005	2.9	50.1	1.0L	50.9	1.4L	3.3	1.3L
6#	T23004006	3.5	48.6	3.2	55.0	3.3	10.7	1.3L
7#	T23004007	11.0	78.4	3.2	111	3.3	10.4	1.4
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		37	0.43	66	616	54	9	596
		检测项目及检测结果						
		氯仿 1,1,1-三氯乙烷 四氯化碳 苯 1,2-二氯乙烷 三氯乙烯 1,2-二氯丙烷						
1#	T23004001	37.6	8.4	6.3	8.1	1.3L	2.1	1.1L
2#	T23004002	7.4	2.4	1.4	2.7	1.3L	1.2	1.1L
3#	T23004003	245	96.4	133	77.4	14.7	11.6	11.7
4#	T23004004	19.7	4.9	4.0	6.0	1.3L	1.5	1.1L
5#	T23004005	19.4	5.2	1.3L	5.2	1.3L	1.5	1.1L
6#	T23004006	73.6	18.4	19.9	14.1	1.4	3.9	3.7
7#	T23004007	106	19.4	17.4	19.8	1.9	3.4	2.4
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		0.9	840	2.8	4	5	2.8	5

甘肃宏基检测有限公司
检测报告续页

SYSJL 30-026
第 3 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第 004 号

监测点位	公司样品编号	检测项目及检测结果						
		甲苯	四氯乙烯	1,1,2-三氯乙烷	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间二甲苯+对二甲苯
1#	T23004001	11.1	204	9.6	2.6	2.4	3.0	2.4
2#	T23004002	2.3	26.0	1.3	1.3	1.4	1.7	1.2L
3#	T23004003	73.7	280	28.5	4.5	7.1	10.9	9.8
4#	T23004004	5.5	123	5.3	1.5	1.9	1.8	1.2L
5#	T23004005	7.4	143	5.8	1.5	2.2	1.3	1.2L
6#	T23004006	34.4	446	27.9	2.6	16.1	4.7	5.4
7#	T23004007	53.4	413	36.1	3.5	7.6	3.6	8.0
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		1200	53	2.8	270	10	28	570
监测点位	公司样品编号	检测项目及检测结果						
		邻-二甲苯	苯乙烯	1,2,3-三氯丙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	苯胺
1#	T23004001	2.7	2.5	1.2L	1.2L	2.8	2.8	0.10
2#	T23004002	1.3	1.1L	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.10
3#	T23004003	8.7	7.3	2.0	1.2L	5.1	5.1	0.12
4#	T23004004	1.6	1.2	1.2L	1.2L	1.5L	1.5L	0.11
5#	T23004005	1.6	1.4	2.9	1.2L	1.7	1.7	0.08
6#	T23004006	4.4	3.4	1.2L	1.2L	1.7	1.7	0.08
7#	T23004007	6.4	4.9	11.5	1.2L	3.0	3.2	0.08
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		640	1290	0.5	6.8	20	560	260

甘肃宏基检测有限公司
检测报告续页

SYSJL 30-026

第 4 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第004号

监测点位	公司样品编号	检测项目及检测结果						
		2-氯苯酚	硝基苯	萘	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)荧蒽	苯并(k)荧蒽
1#	T23004001	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.2 _L	0.1 _L
2#	T23004002	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.2 _L	0.1 _L
3#	T23004003	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.2	0.2	0.3	0.1 _L
4#	T23004004	0.06 _L	0.09 _L	0.19	1.8	1.8	2.0	0.4
5#	T23004005	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.1	0.1	0.2 _L	0.1 _L
6#	T23004006	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.2 _L	0.1 _L
7#	T23004007	0.06 _L	0.09 _L	0.09 _L	0.6	0.7	0.8	0.2
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		2256	76	70	15	1293	15	151
监测点位	公司样品编号	检测项目及检测结果						
		苯并(a)芘	茚并(1,2,3-cd)芘	二苯并(ah)蒽	铬(六价)	砷	汞	镉
1#	T23004001	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	1.0	24.8	0.072	0.03
2#	T23004002	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	0.9	47.5	0.186	0.05
3#	T23004003	0.3	0.1 _L	0.1 _L	0.9	27.7	0.354	0.05
4#	T23004004	4.0	1.7	0.5	0.9	33.2	0.117	0.04
5#	T23004005	0.2	0.1 _L	0.1 _L	0.8	14.0	0.019	0.06
6#	T23004006	0.1 _L	0.1 _L	0.1 _L	1.0	27.9	0.027	0.03
7#	T23004007	1.2	0.6	0.2	0.9	19.8	0.116	0.04
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管控值(筛选值第二类用地)		1.5	15	1.5	5.7	60	38	65

甘肃宏基检测有限公司
检测报告续页

宏基环保〔土〕字（2023）第004号

SYSJL 30-026
第5页共9页

监测点位	公司样品编号	检测项目及检测结果						
		铜	铅	镍	pH	锌	/	/
1#	T23004001	35	37	66	9.22	139	/	/
2#	T23004002	36	23	98	9.53	81	/	/
3#	T23004003	34	125	167	9.28	108	/	/
4#	T23004004	80	85	128	9.00	28	/	/
5#	T23004005	27	166	126	9.62	60	/	/
6#	T23004006	41	105	166	9.76	36	/	/
7#	T23004007	104	44	114	9.17	28	/	/
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管控值（筛选值第二类用地）		18000	800	900	/	/	/	/

注：①单位：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯-μg/kg；苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并（a）蒽、蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（ah）蒽、铬（六价）、砷、汞、镉、铜、铅、镍、锌-mg/kg，pH-无量纲。

②L：方法检出限。

③本报告中的符合性判定仅依据检测结果，不考虑其检测结果的不确定度。

④检测结果仅对当日所采集样品负责。

⑤《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管控值（筛选值第二类用地）单位 mg/kg。

检测项目	方法检出限	测定范围	检测项目	方法检出限	测定范围
氯甲烷	1.0μg/kg	(4.0~/) μg/kg	顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg	(4.2~/) μg/kg
氯乙烯	1.0μg/kg	(4.0~/) μg/kg	氯仿	1.1μg/kg	(4.4~/) μg/kg
1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg	(4.0~/) μg/kg	1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg	(5.2~/) μg/kg
二氯甲烷	1.5μg/kg	(6.0~/) μg/kg	四氯化碳	1.3μg/kg	(5.2~/) μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg	(5.6~/) μg/kg	苯	1.9μg/kg	(7.6~/) μg/kg
1,1-二氯乙烷	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg	(5.2~/) μg/kg
三氯乙烯	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	1,4-二氯苯	1.5μg/kg	(6.0~/) μg/kg

甘肃宏基检测有限公司
检测报告续页

SYSJL 30-026

第 6 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第004号

检测项目	方法检出限	测定范围	检测项目	方法检出限	测定范围
1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg	(4.4~/) μg/kg	1,2-二氯苯	1.5μg/kg	(6.0~/) μg/kg
甲苯	1.3μg/kg	(5.2~/) μg/kg	苯胺	/	/
四氯乙烯	1.4μg/kg	(5.6~/) μg/kg	2-氯苯酚	0.06mg/kg	(0.24~/) mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	硝基苯	0.09mg/kg	(0.36~/) mg/kg
氯苯	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	萘	0.09mg/kg	(0.36~/) mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	苯并(a)蒽	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
乙苯	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	蒽	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	苯并(b)荧蒽	0.2mg/kg	(0.8~/) mg/kg
邻-二甲苯	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	苯并(k)荧蒽	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
苯乙烯	1.1μg/kg	(4.4~/) μg/kg	苯并(a)芘	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	(4.8~/) μg/kg	二苯并(ah)蒽	0.1mg/kg	(0.4~/) mg/kg
铬(六价)	0.5mg/kg	(2.0~/) mg/kg	砷	0.01mg/kg	(0.04~/) mg/kg
汞	0.002mg/kg	(0.008~/) mg/kg	镉	0.01mg/kg	/
铜	1mg/kg	(4~/) mg/kg	铅	10mg/kg	(40~/) mg/kg
镍	3mg/kg	(12~/) mg/kg	pH	/	/
锌	1mg/kg	(4~/) mg/kg	/	/	/
检测项目	仪器名称、型号		仪器编号	溯源方式	有效期
氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 TRACE 1310/ISQ 7000		HB-248	校准	2024年5月31日
氯乙烷					
1,1-二氯乙烯					
二氯甲烷					
反-1,2-二氯乙烯					
1,1-二氯乙烷					
顺-1,2-二氯乙烯					
氯仿					
1,1,1-三氯乙烷					
四氯化碳					
苯					
1,2-二氯乙烷					
三氯乙烯					
1,2-二氯丙烷					
甲苯					
四氯乙烯					
1,1,2-三氯乙烷					
氯苯					

甘肃宏基检测有限公司

检测报告续页

SYSJL 30-026

第 7 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第 004 号

检测项目	仪器名称、型号	仪器编号	溯源方式	有效期
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 TRACE 1310/ISQ 7000	HB-248	校准	2024 年 5 月 31 日
乙苯				
间二甲苯+对二甲苯				
邻-二甲苯				
苯乙烯				
1, 2, 3-三氯丙烷				
1, 1, 2, 2-四氯乙烷				
1, 4-二氯苯				
1, 2-二氯苯				
苯胺				
2-氯苯酚				
硝基苯				
萘				
苯并(a)蒽				
蒽				
苯并(b)荧蒽				
苯并(k)荧蒽				
苯并(a)芘				
茚并(1, 2, 3-cd)芘				
二苯并(ah)蒽				
铬(六价)、镉、铜、 铅、镍、锌	原子吸收分光光度计 iCE 3500	HB-229	检定	2025 年 5 月 31 日
砷、汞	双道原子荧光光度计 AFS-9700	HB-100	检定	2024 年 5 月 31 日
pH	酸度计 PHS-3C	HB-124	检定	2023 年 8 月 14 日

质量控制样品检测结果

检测项目	质控样编号	自编号	测定值	置信范围	结论
二溴氟甲烷(替代物 1)	加标回收率	/	105%	(70~130)%	合格
甲苯-D8(替代物 2)	加标回收率	/	105%	(70~130)%	合格
4-溴氟苯(替代物 3)	加标回收率	/	107%	(70~130)%	合格
苯胺	加标回收率	/	48.0%	/	/
2-氯苯酚	加标回收率	/	47.3%	(61±26)%	合格
硝基苯	加标回收率	/	49.5%	(64±26)%	合格
萘	加标回收率	/	70.4%	(67±28)%	合格
苯并(a)蒽	加标回收率	/	89.5	(100±28)%	合格

甘肃宏基检测有限公司

检测报告续页

SYSJL 30-026

第 8 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第 004 号

质量控制样品检测结果					
蔗	加标回收率	/	85.6%	(88±34)%	合格
苯并(b)荧蒽	加标回收率	/	62.0%	(95±36)%	合格
苯并(k)荧蒽	加标回收率	/	79.1%	(94±20)%	合格
苯并(a)芘	加标回收率	/	54.2%	(76±44)%	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	加标回收率	/	70.8%	(92±40)%	合格
二苯并(ah)蒽	加标回收率	/	66.7%	(96±32)%	合格
2-氟酚(替代物1)	加标回收率	/	74.0%	(66±38)%	合格
苯酚-d6(替代物2)	加标回收率	/	53.4%	(60±10)%	合格
硝基苯-d5(替代物3)	加标回收率	/	71.2%	(61±16)%	合格
2-氟联苯(替代物4)	加标回收率	/	70.2%	(70±18)%	合格
2,4,6-三溴苯酚(替代物5)	加标回收率	/	67.6%	(77±40)%	合格
4,4'-三联苯-d14(替代物6)	加标回收率	/	50.4%	(85±52)%	合格
铬(六价)	加标回收率	/	112%	(70~130)%	合格
砷	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	8.67mg/kg	(8.7±0.6)mg/kg	合格
汞	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	0.008mg/kg	(0.008±0.002)mg/kg	合格
铜	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	29mg/kg	(28±1)mg/kg	合格
铅	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	14mg/kg	(13.4±1.2)mg/kg	合格
镉	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	0.117mg/kg	(0.108±0.011)mg/kg	合格
镍	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	20mg/kg	(20±2)mg/kg	合格
锌	GBW07449(GSS-20)	TZK2307-2	61mg/kg	(61±2)mg/kg	合格
pH	GSB07-3159-2014 202175	TZK2307-1	7.30	7.33±0.06	合格

采样附图:

1#: 办公楼西北 338°



2#: 成品库西 276°



3#: 2#料场东北 16°



4#: 2车和3车中间东南 148°



甘肃宏基检测有限公司
检测报告续页

SYSJL 30-026
第 9 页 共 9 页

宏基环保(土)字(2023)第 004 号

采样附图:

5#: 铁路生产线南 192°



6#: 6#料场东北 63°



7#: 检修厂房东北 61°



签发人	审核人	编写人
李开文	朱丹	孙璐
2023年7月31日	2023年7月31日	2023年7月31日

(以下空白)