

报告编号: YTJZ-24H073



212812051252

# 检验检测报告

云腾检测

Gansu cloud Teng Environmental Technology Testing Co., Ltd.

项目名称: 土壤环境质量委托检测

委托单位: 甘肃宏汇能源化工有限公司

甘肃云腾环境科技检测有限公司

二〇二四年九月二日



## 声 明

1. 报告无 CMA、甘肃云腾环境科技检测有限公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效, 报告涂改无效。
3. 部分复制或复制报告未重新加盖“甘肃云腾环境科技检测有限公司检验检测专用章”无效。
4. 本公司仅对送检样品的检验结果及其符合性负责, 委托方对所提供样品的代表性及其真实性负责。
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向本公司提出书面申诉, 逾期则视为认可检测结果。
7. 本报告仅对所测样品负责, 报告数据仅反应对所测样品的评价。
- 8.\*为无能力分包检测项, #为有能力分包检测项。

统一社会信用代码: 916203003513933285

电话/传真: 0935-8233811

邮政编码: 737100

地址: 甘肃省金昌市金川区河雅路 85 号

邮箱: yuntengjiance @126.com

网址: <http://www.yuntengjiance.com>

# 甘肃宏汇能源化工有限公司

## 土壤环境质量委托检测报告

### 一、任务由来

受甘肃宏汇能源化工有限公司委托,甘肃云腾环境科技检测有限公司于2024年7月30日按其要求对该公司生产区域土壤环境质量进行了检测。

### 二、检测依据

依据甘肃宏汇能源化工有限公司与我公司签订的技术服务合同(合同编号:YTJC 2024-80)。

### 三、检测内容

1、检测点位、项目及频次见表3-1,检测点位信息见表3-2。

表3-1 检测点位、项目及频次一览表

检测点位	采样层次	检测项目	检测频次
1#办公楼	表层 (0-20cm) 深层 (60-100cm)	pH值、铜、镍、砷、铅、汞、铬、镉、锌、氟化物、硫化物、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘*、多环芳烃*	1次/年
2#锅炉厂房东侧			
3#蒸发塘东侧			
4#蒸发塘西侧			
5#洗罐站			
6#成品罐区北侧			
7#成品罐区南侧			
8#火炬西侧			
9#消防贮水池泵站东侧			
10#事故水池			
11#干馏线南侧			
12#原料罐西侧			
13#煤气储配站			
14#厂区1#门外东北侧			

表 3-2 检测点位信息一览表

检测点位	经度	纬度
1#办公楼 (0-20cm)	98°15'8"	39°53'19"
1#办公楼 (60-100cm)		
2#锅炉厂房东侧 (0-20cm)	98°13'59"	39°53'56"
2#锅炉厂房东侧 (60-100cm)		
3#蒸发塘东侧 (0-20cm)	98°15'20"	39°53'3"
3#蒸发塘东侧 (60-100cm)		
4#蒸发塘西侧 (0-20cm)	98°13'59"	39°54'9"
4#蒸发塘西侧 (60-100cm)		
5#洗罐站 (0-20cm)	98°14'28"	39°54'12"
5#洗罐站 (60-100cm)		
6#成品罐区北侧 (0-20cm)	98°14'52"	39°53'60"
6#成品罐区北侧 (60-100cm)		
7#成品罐区南侧 (0-20cm)	98°14'56"	39°53'51"
7#成品罐区南侧 (60-100cm)		
8#火炬西侧 (0-20cm)	98°15'12"	39°53'58"
8#火炬西侧 (60-100cm)		
9#消防贮水池泵站东侧 (0-20cm)	98°15'15"	39°53'29"
9#消防贮水池泵站东侧 (60-100cm)		
10#事故水池 (0-20cm)	98°15'7"	39°53'35"
10#事故水池 (60-100cm)		
11#干馏线南侧 (0-20cm)	98°14'54"	39°53'42"
11#干馏线南侧 (60-100cm)		
12#原料罐西侧 (0-20cm)	98°14'37"	39°53'36"
12#原料罐西侧 (60-100cm)		
13#煤气储配站 (0-20cm)	98°15'1"	39°53'26"
13#煤气储配站 (60-100cm)		
14#厂区 1#门外东北侧 (0-20cm)	98°15'17"	39°53'21"
14#厂区 1#门外东北侧 (60-100cm)		

## 2、检测方法

土壤样品采集及分析严格按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)的相关规定进行,检测项目及分析方法见表 3-3。

3、检测点位图见附件。

表 3-3 土壤检测项目及分析方法一览表

项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/kg)	主要仪器设备型号、编号及溯源有效期
pH 值 (无量纲)	电位法	HJ962-2018	—	PHSJ-3F pH 计 (YTJC-58) 2025.04.06
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01	A3AFG-12 原子吸收 分光光度计 (YTJC-116) 2024.12.27
铬	原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5	AA-7003 原子吸收 分光光度计 (YTJC-07) 2025.08.07
铅		HJ491-2019	10	
铜			1	
镍			3	
锌		HJ 491-2019	1	
汞	原子荧光法	HJ680-2013	0.002	AF-7500 原子荧光 光度计 (YTJC-06) 2025.08.01
砷			0.01	
氟化物	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	12.5	离子计 PXSJ-216F (YTJC-23) 2025.04.06
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 833-2017	0.04	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 (YTJC-05-2) 2025.04.08
多环芳烃 *	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	GCMS-2010 气相色谱 质谱联用仪 (YQ-214) 2025.02.04
			0.1	
			0.2	
			0.1	
			0.1	
			0.1	
			0.1	
			0.1	
			0.09	
			0.1	
			0.09	
			0.08	
			0.1	
			0.1	
			0.2	
0.1				
0.1				

续表 3-3 土壤检测项目及分析方法一览表

项目	分析方法	方法来源	检出限 (ug/kg)	主要仪器设备型号、 编号及溯源有效期
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ605-2011	1.9	气相色谱质谱 联用仪 8860+5977B (YTJC-105) 2025.08.07
甲苯			1.3	
间二甲苯+			1.2	
对二甲苯			1.2	
邻二甲苯			1.2	

#### 四、质量保证与质量控制

1、检测过程中的质量保证与质量控制严格按《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)中的相关规定执行。

2、检测分析方法均采用国家颁布的有效标准分析方法,检测仪器都经过计量部门检定/校准并在有效期内。依据质控措施,对检测全过程包括采样、实验室分析(空白样品、平行样品、质控样品、校准曲线),数据处理等各个环节均进行严格的质量控制,质控样品检测结果见表 4-1。

3、检测分析数据及报告严格执行三级审核制度。

表 4-1 分析项目质控结果表

单位: mg/kg

分析项目	质控样品编号	质控样品测定值	质控样品置信范围	评价
铜	510210	37.4	36.4±5.1	合格
镍		36.2	36.7±4.8	合格
砷		13.7	13.6±2.1	合格
汞		0.149	0.130±0.024	合格
镉		0.250	0.275±0.054	合格
铅		37.0	35.2±5.0	合格
锌		112	110±12	合格
铬		74.6	77.1±8.6	合格
硫化物	B23080008	5.05	4.78±0.46	合格
氟化物	B22080202	0.557	0.575±0.027	合格

#### 五、检测结果

土壤检测结果见表 5-1 至表 5-8。

表 5-1 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测项目	检测点位及编号				标准 限值
	表层 (0-20cm)				
	1#办公楼 (YTJ-TRHHJ -1#-0730-1)	2#锅炉厂房东侧 (YTJ-TRHHJ -2#-0730-1)	3#蒸发塘东侧 (YTJ-TRHHJ -3#-0730-1)	4#蒸发塘西侧 (YTJ-TRHHJ -4#-0730-1)	
阳离子交换量 (cmol/kg)	8.24	7.63	7.33	7.59	—
pH 值 (无量纲)	8.0	8.0	7.9	7.9	—
铜	34	33	27	29	18000
镍	52	48	38	45	900
镉	0.248	0.216	0.198	0.204	65
铅	34	27	24	26	800
铬	62	88	77	80	—
砷	18.7	15.0	12.9	11.9	60
汞	0.355	0.314	0.434	0.224	38
锌	79	74	63	58	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	533	502	467	557	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃*	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]花	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
荧蒽	ND	ND	ND	—	
芘	ND	ND	ND	—	
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表 1 中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号:222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-2 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号 检测项目	深层 (60-100cm)				标准 限值
	1#办公楼 (YTJ-TRHHJ -1#-0730-2)	2#锅炉厂房东 侧(YTJ-TRHHJ -2#-0730-2)	3#蒸发塘东侧 (YTJ-TRHHJ -3#-0730-2)	4#蒸发塘西侧 (YTJ-TRHHJ -4#-0730-2)	
阳离子交换量 (cmol/kg)	8.20	7.56	7.42	7.61	—
pH 值 (无量纲)	8.1	8.0	7.8	8.0	—
铜	34	33	28	30	18000
镍	49	49	40	42	900
镉	0.230	0.202	0.205	0.187	65
铅	30	24	24	26	800
铬	58	85	81	78	—
砷	17.0	12.3	13.8	10.2	60
汞	0.297	0.295	0.442	0.266	38
锌	75	73	67	67	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	502	460	524	468	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃 *	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	ND	—
芘	ND	ND	ND	—	
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表1中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号:222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-3 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号	表层 (0-20cm)				标准 限值
	5#洗罐站 (YTJ-TRHHJ -5#-0730-1)	6#成品罐区北侧 (YTJ-TRHHJ -6#-0730-1)	7#成品罐区南侧 (YTJ-TRHHJ -7#-0730-1)	8#火炬西侧 (YTJ-TRHHJ -8#-0730-1)	
检测项目					
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.93	7.92	7.51	8.02	—
pH 值 (无量纲)	7.8	8.2	8.1	8.2	—
铜	28	27	28	24	18000
镍	42	43	41	39	900
镉	0.173	0.209	0.215	0.208	65
铅	23	25	25	22	800
铬	70	68	57	48	—
砷	13.3	11.5	14.7	11.1	60
汞	0.308	0.420	0.323	0.328	38
锌	59	79	84	58	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	498	528	457	539	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃*	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	ND	—
芘	ND	ND	ND	—	
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表1中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号:222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-4 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号 检测项目	深层 (60-100cm)				标准限值
	5#洗罐站 (YTJ-TRHHJ -5#-0730-2)	6#成品罐区北侧 (YTJ-TRHHJ -6#-0730-2)	7#成品罐区南侧 (YTJ-TRHHJ -7#-0730-2)	8#火炬西侧 (YTJ-TRHHJ -8#-0730-2)	
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.85	7.89	7.54	8.12	—
pH 值 (无量纲)	7.9	8.2	8.1	8.1	—
铜	30	29	29	24	18000
镍	43	41	43	40	900
镉	0.167	0.239	0.229	0.194	65
铅	22	25	27	23	800
铬	76	59	59	49	—
砷	12.3	12.8	12.6	11.6	60
汞	0.344	0.407	0.345	0.400	38
锌	62	82	86	60	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	550	551	481	561	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃*	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	ND	—
芘	ND	ND	ND	—	
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表1中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号:222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-5 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号	表层 (0-20cm)				标准 限值
	9#消防贮水池 泵站东侧 (YTJ-TRHHJ -9#-0730-1)	10#事故水池 (YTJ-TRHHJ -10#-0730-1)	11#干馏线南侧 (YTJ-TRHHJ -11#-0730-1)	12#原料罐西侧 (YTJ-TRHHJ -12#-0730-1)	
检测项目					
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.76	7.82	7.65	7.73	—
pH 值 (无量纲)	8.1	8.0	7.8	8.0	—
铜	26	23	27	30	18000
镍	44	39	50	51	900
镉	0.219	0.189	0.221	0.224	65
铅	31	24	32	34	800
铬	78	69	79	68	—
砷	13.2	11.4	13.4	13.3	60
汞	0.357	0.379	0.333	0.435	38
锌	54	56	78	67	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	489	536	479	553	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃 *	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	ND	—
	芘	ND	ND	ND	—
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表1中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号:222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-6 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号 检测项目	深层 (60-100cm)				标准 限值
	9#消防贮水池泵 站东侧 (YTJ-TRHHJ -9#-0730-2)	10#事故水池 (YTJ-TRHHJ -10#-0730-2)	11#干馏线南侧 (YTJ-TRHHJ -11#-0730-2)	12#原料罐西侧 (YTJ-TRHHJ -12#-0730-2)	
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.70	7.79	7.70	7.78	—
pH 值 (无量纲)	8.1	7.9	7.8	8.1	—
铜	25	24	27	33	18000
镍	46	40	47	53	900
镉	0.210	0.183	0.209	0.233	65
铅	33	27	33	37	800
铬	82	73	76	76	—
砷	13.6	12.1	14.2	14.7	60
汞	0.391	0.429	0.367	0.489	38
锌	57	57	81	71	—
硫化物	ND	ND	ND	ND	—
氟化物	496	551	542	545	—
苯	ND	ND	ND	ND	4
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
多 环 芳 烃 *	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	苯并[ghi]花	ND	ND	ND	—
	萘	ND	ND	ND	70
	芘	ND	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	ND	—
	芴	ND	ND	ND	—
	菲	ND	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	ND	—
	芘	ND	ND	ND	—
苯并[a]芘*	ND	ND	ND	ND	—

注: 1、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)表 1 中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号: 222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-7 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号	表层 (0-20cm)			
	13#煤气储配站 (YTJ-TRHHJ-13#-0730-1)	14#厂区 1#门外东北侧 (YTJ-TRHHJ-14#-0730-1)	标准限值	
检测项目				
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.62	8.19	—	
pH 值 (无量纲)	8.1	8.1	—	
铜	28	30	18000	
镍	38	61	900	
镉	0.196	0.173	65	
铅	28	27	800	
铬	61	72	—	
砷	12.0	13.8	60	
汞	0.344	0.459	38	
锌	76	67	—	
硫化物	ND	ND	—	
氟化物	552	566	—	
苯	ND	ND	4	
甲苯	ND	ND	1200	
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	
邻二甲苯	ND	ND	640	
多 环 芳 烃*	苯并[a]蒽	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	—
	萘	ND	ND	70
	芘	ND	ND	—
	芘烯	ND	ND	—
	芴	ND	ND	—
	菲	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	—
	芘	ND	ND	—
苯并[a]芘*	ND	ND	—	

注: 1、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)表 1 中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为:甘肃众仁检验检测中心,证书编号: 222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

表 5-8 土壤检测结果表

单位: mg/kg

检测点位及编号	深层 (60-100cm)			
	13#煤气储配站 (YTJ-TRHHJ-13#-0730-2)	14#厂区 1#门外东北侧 (YTJ-TRHHJ-14#-0730-2)	标准限值	
检测项目				
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.67	8.28	—	
pH 值 (无量纲)	8.2	8.2	—	
铜	31	32	18000	
镍	42	66	900	
镉	0.200	0.220	65	
铅	28	30	800	
铬	69	77	—	
砷	14.0	14.7	60	
汞	0.388	0.491	38	
锌	85	73	—	
硫化物	ND	ND	—	
氟化物	527	504	—	
苯	ND	ND	4	
甲苯	ND	ND	1200	
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	
邻二甲苯	ND	ND	640	
多环芳烃*	苯并[a]蒽	ND	ND	15
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151
	蒽	ND	ND	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15
	苯并[ghi]芘	ND	ND	—
	萘	ND	ND	70
	萘	ND	ND	—
	萘烯	ND	ND	—
	芴	ND	ND	—
	菲	ND	ND	—
	蒽	ND	ND	—
	荧蒽	ND	ND	—
	芘	ND	ND	—
苯并[a]芘*	ND	ND	—	

注: 1、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)表 1 中筛选值第二类用地标准限值要求;

2、“ND”表示未检出;

3、\*为我公司无能力检测项,经客户允许分包检测后纳入本报告,检测单位为甘肃众仁检验检测中心,证书编号: 222812051533,报告编号为众仁环测字【2024】6529号。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制人: 赵刚 审核人: 姜永平 签发人: 李刚 检验检测专用章 9月3日







# 营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码

916203003513933285



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 甘肃云腾环境科技检测有限公司

注册资本 贰佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2015年07月29日

法定代表人 高云腾

住所 甘肃省金昌市金川区河雅路85号

经营范围 许可项目：辐射监测；职业卫生技术服务；室内环境检测；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）  
一般项目：环境保护监测；生态资源监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；土地调查评估服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

登记机关



2024年07月10日

此证件仅用于甘肃云腾环境科技检测有限公司委托检测使用，他用无效



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 212812051252

名称: 甘肃云腾环境科技检测有限公司

地址: 甘肃省金昌市金川区河雅路85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



212812051252

发证日期: 2021年9月9日

有效期至: 2027年9月8日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



姓名 香军元

性别 男

技术职称 助理工程师

工作单位 甘肃云腾环境科技检测有限公司

证书编号 甘监协-甘肃云腾-002

考核合格项目：

土壤和水系沉积物：土壤采样

噪声：厂界环境噪声、建筑施工场界环境  
噪声、环境噪声、社会生活环境噪声

考核单位(盖章)

合格证有效日期：2022年06月20日

2028年06月19日