



152912050026

HJJC/D-JJ03-12-4

# 检测报告

青汇测字【2021】第 263 号

项目名称：青南分公司共茶高速北加油站自行监测（土壤）

委托单位：中国石化销售股份有限公司青海青南石油分公司

青海汇君检测技术有限公司


二〇二一年十月十八日





(加盖业务专用章)

## 检测报告说明

1. 报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

### 通讯资料：

单位：青海汇君检测技术有限公司

地址：西宁市城中区南川工业园区创业路 92 号

电话（传真）：0971-2272126

邮编：810007



## 一、基本情况

委托方	名称	中国石化销售股份有限公司青海青南石油分公司			
	地址	共和县恰卜恰镇			
	联系人	鲁国宝	联系电话	13997317743	
样品来源	自采	样品状态及描述	样品状态完好，土壤样品为固态		
样品类型	土壤		样品数量	土壤 2 份	
采样地点	见检测内容	采样时间	2021.09.29	分析时间	2021.10.08-11
检测内容	<p>1. 土壤检测</p> <p>检测点位：储油罐上游（深度 3 米）、储油罐下游（深度 3 米）</p> <p>检测项目：重金属和无机物：pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍</p> <p>挥发性有机物*：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯甲烷、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、二氯乙烷、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</p> <p>半挥发性有机物*：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并（a）芘、苯并（a）蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘</p> <p>石油烃类*：石油烃</p> <p>检测频次：检测一天，每天一次</p> <p>备注：标“*”项目为分包项目，分包机构名称：甘肃众仁检验检测中心，资质证书编号：162812050261，检测结果见检测报告众仁环测字【2021】2499 号。</p>				

## 二、检测项目、分析方法、使用仪器、最低检出限

序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
1	土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	磁力搅拌器 HJJC/64 pH 计 pHSJ-4F HJJC/20	仪器精度： 0.01 (pH 值)
2		砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分 土壤中总砷的测定 (GB/T 22105.2-2008)	双列六联水浴锅 HH.S21-6 HJJC/12 电子天平 ME204 HJJC/41 原子荧光光度计 AFS-8130 HJJC/03	0.01mg/kg
3		镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	电子天平 ME204 HJJC/41 微控数显电热板 EH20Aplu HJJC/89 原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HJJC/66	0.01mg/kg



序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
4	土壤	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 (HJ 1082-2019)	大功率恒温磁力搅拌器 88-1 HJJC/228 原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	0.5mg/kg
5		铜	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)	微波消解仪 MARS6 HJJC/46 赶酸器 BHW-09C HJJC/47 原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	1mg/kg
6		铅	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)	微波消解仪 MARS6 HJJC/46 赶酸器 BHW-09C HJJC/47 原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	10mg/kg
7		汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分 土壤中总汞的测定 (GB/T 22105.1-2008)	双列六联水浴锅 HH.S21-6 HJJC/12 电子天平 ME204 HJJC/41 原子荧光光度计 AFS-8130 HJJC/03	0.002mg/kg
8		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)	微波消解仪 MARS6 HJJC/46 赶酸器 BHW-09C HJJC/47 原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	3mg/kg

### 三、检测结果

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/kg)		备注
		储油罐上游 (深度 3 米)	储油罐下游(深度 3 米)	
2021.09.29	pH	7.50 (25.0℃)	7.97 (25.0℃)	无量纲
	砷	2.55	2.30	
	镉	0.03	0.08	



采样日期	检测项目	检测结果 (mg/kg)		备注
		储油罐上游 (深度 3 米)	储油罐下游(深度 3 米)	
2021.09.29	六价铬	0.5L	0.5L	
	铜	$1.02 \times 10^2$	96	
	铅	33	26	
	汞	0.202	0.176	
	镍	28	38	

注：1、检测结果小于检出限时，结果用“检出限+L”表示。

以下空白

编制人：宋萌萌

审核人：唐尚

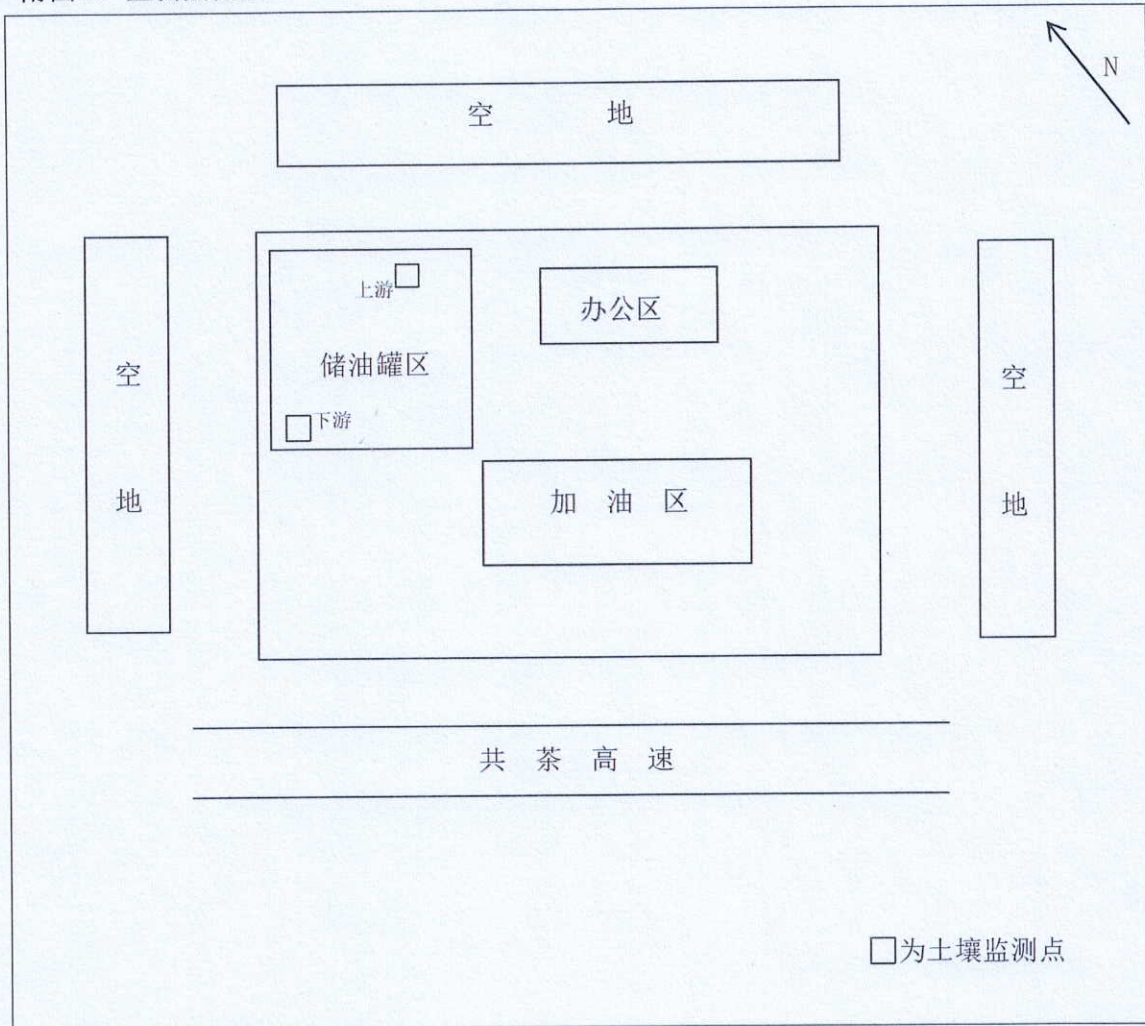
签发人：袁文涛

编制日期：2021.10.18

审核日期：2021.10.18

签发日期：2021.10.18

附图 1：监测点位图





附图 2：现场采样照片



现场采样照片

现场采样照片

