



# 四川巴斯德环境检测技术有限公司

## 检 测 报 告

川巴环检（2019）第 0042 号

项目名称： 四川省长征药业股份有限公司项目

委托单位： 四川省长征药业股份有限公司

检测类别： 委托检测

发布日期： 2019 年 11 月 28 日



# 检测报告说明



- 1、报告封面及检测数据处无本公司业务专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对收到样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川巴斯德环境检测技术有限责任公司

地 址：成都市经济技术开发区成龙大道二段 1088 号 30 栋

邮政编码：610000

电 话：028-88458241



## 1、检测信息

受四川省长征药业股份有限公司委托,我公司于2019年03月08日对该公司项目所在区域的地下水和土壤进行了现场采样,并于2019年03月09日至2019年03月21日进行了检测分析。

## 2、检测类别及项目

检测类别、检测项目、检测点位见表2-1(具体检测点位见示意图)。

表2-1 检测点位及频次

检测类别	检测项目	检测点位	检测频次
地下水	氯仿、挥发酚、硝基苯、镉、铬、铅、铜、汞、镍	1#, 地下水背景点	检测1天, 采样1次
		2#, 地下水检测点	
		3#, 地下水检测点	
土壤	pH、氯仿、苯酚、石油烃、镉、汞、砷、铅、铜、镍、六价铬	1#, 土壤检测点1号	检测1天, 采样1次
		2#, 土壤检测点2号	
		3#, 土壤检测点3号	
		4#, 土壤检测点4号	
		5#, 土壤检测点5号	
		6#, 土壤检测点6号	

## 3、检测分析方法

检测项目、检测分析方法、使用仪器名称、型号及编号、检出限见表3-1、表3-2。

表3-1 地下水检测分析方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	使用仪器名称、型号及编号	检出限
氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气质联用仪 7890B-5977B CN17273052-US1723Q003 吹扫捕集仪 15-0000-ZEC/US17128001	0.4 $\mu$ g/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8230/8230-16051935R	0.04 $\mu$ g/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见光分光光度计 UV1801/16400681	0.0003mg/L



表 3-1 地下水检测分析方法、使用仪器及检出限(续)

检测项目	检测分析方法	使用仪器名称、型号及编号	检出限
铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年	石墨炉原子吸收分光光度计 900Z/PZAS17062301	0.20 $\mu$ g/L
镉			0.06 $\mu$ g/L
镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000/078S1303186C	0.007mg/L
铬			0.03mg/L
铜			0.04mg/L
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ648-2013	气相色谱仪 7890B/CN18013083	0.17 $\mu$ g/L

表 3-2 土壤检测分析方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	使用仪器名称、型号及编号	检出限
pH	土壤检测第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	pH 计 PHSJ-4A 601000N0016060016	/
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	石墨炉原子吸收分光光度计 900Z/PZAS17062301	0.01mg/kg
铅			0.1mg/kg
汞	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	原子荧光光度计 AFS-8230/8230-16051935R	0.002mg/kg
砷			0.01mg/kg
六价铬	六价铬碱式消解方法 EPA Method 3060A 土壤 六价铬的测定 六价铬碱式消解/分光光度法 EPA Method 7169A	紫外可见分光光度计 UV1801/16400681	0.14mg/kg
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990F 27-0995-01-0195	5mg/kg
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990F 27-0995-01-0195	1mg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪 7890B/CN18013083 顶空进样器 HS-5/1710013	0.02mg/kg
苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 7890B/CN18013083	0.04mg/kg

表 3-2 土壤检测分析方法、使用仪器及检出限(续)

检测项目	检测分析方法	使用仪器名称、型号及编号	检出限
石油烃	土壤中石油烃类的测定 气相色谱法 BSD-03-2018-FB-03(参考 BS EN ISO 16703-2011 Soil Quality-Determination of content of hydrocarbon in thy range C10 to C40 by gas chromatography)	气相色谱仪 7890B/CN18013083	0.47mg/kg

## 4、检测结果

检测结果见下表。

表 4-1 地下水检测结果

点位信息		检测结果 (mg/L)				
采样日期	检测点位	氯仿	镍	铜	铅	铬
2019.03.08	1#, 地下水背景点	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#, 地下水检测点	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3#, 地下水检测点	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

点位信息		检测结果 (mg/L)			
采样日期	检测点位	镉	汞	挥发酚	硝基苯
2019.03.08	1#, 地下水背景点	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#, 地下水检测点	未检出	$8.80 \times 10^{-5}$	未检出	未检出
	3#, 地下水检测点	$1.00 \times 10^{-4}$	$1.06 \times 10^{-4}$	未检出	未检出

表 4-2 土壤检测结果

点位信息		检测结果 (mg/kg)					
采样日期	检测点位	pH (无量纲)	氯仿	铅	镉	镍	石油烃
2019.03.08	1#, 土壤检测点 1 号	6.98	未检出	23.3	0.58	42	25.8
	2#, 土壤检测点 2 号	7.61	未检出	21.3	0.18	30	20.6
	3#, 土壤检测点 3 号	7.74	未检出	36.6	0.38	33	26.6
	4#, 土壤检测点 4 号	7.98	未检出	51.2	0.29	38	20.8
	5#, 土壤检测点 5 号	7.92	未检出	12.7	0.35	37	21.3
	6#, 土壤检测点 6 号	7.79	未检出	24.1	0.14	54	18.6

点位信息		检测结果 (mg/kg)				
采样日期	检测点位	砷	汞	铜	苯酚	六价铬
2019.03.08	1#, 土壤检测点 1 号	8.14	1.10	19	未检出	未检出
	2#, 土壤检测点 2 号	5.14	0.135	15	未检出	0.18
	3#, 土壤检测点 3 号	7.16	0.137	21	未检出	0.18
	4#, 土壤检测点 4 号	9.74	0.225	29	未检出	未检出
	5#, 土壤检测点 5 号	7.29	0.106	27	未检出	未检出
	6#, 土壤检测点 6 号	8.69	0.220	33	未检出	0.29

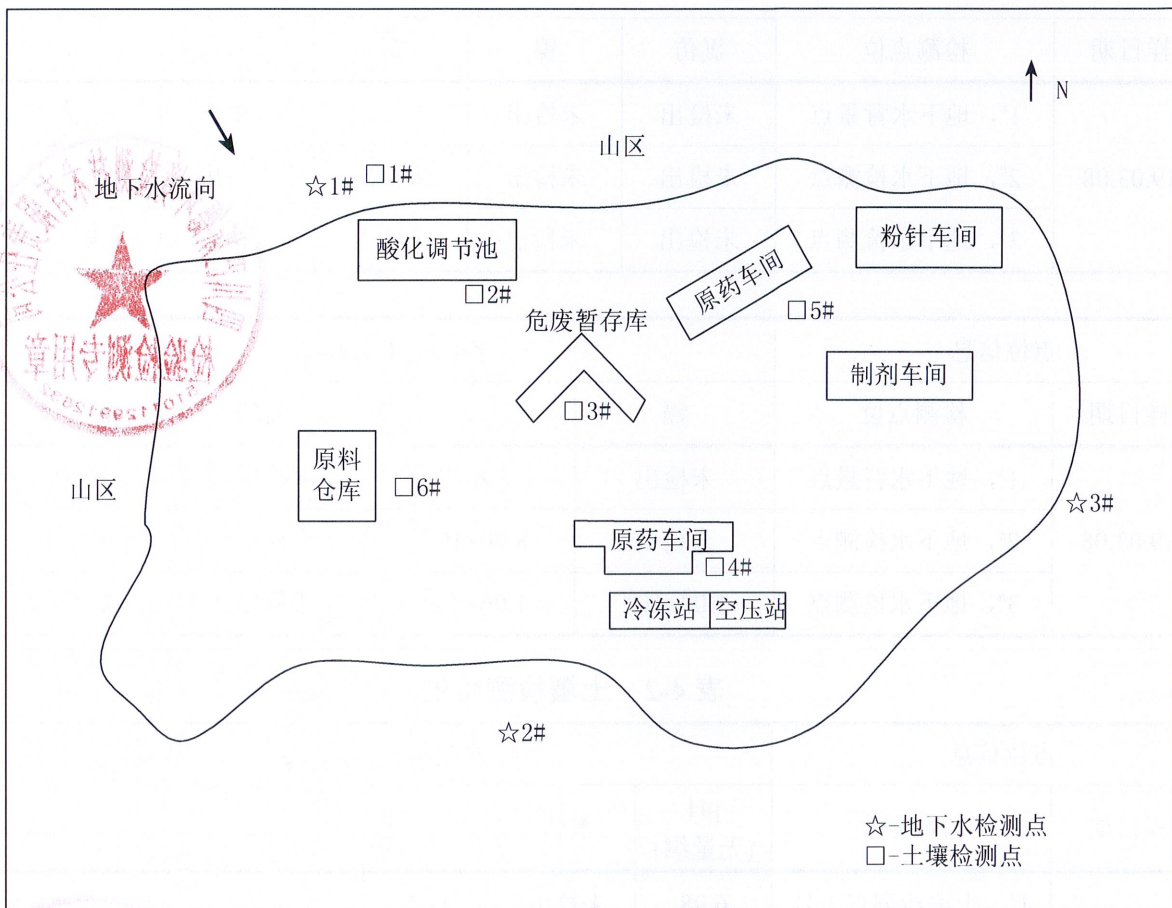


图 1-1 检测点位示意图

报告编制: 王贺荣; 审核: 李明捷; 签发: 王贺荣  
 日期: 2019.4.8; 日期: 2019.4.8; 日期: 2019.4.8

