



坤泰环境检测



192312050090

单位登记号:	510108001811
项目编号:	SCSKTHJCYXGS920-0001

检测报告

KT (202007) 检 (236) 号

项目名称: 攀枝花博特建材有限公司土壤监测

检测类别: 委托检测

委托单位: 四川盛安和环保科技有限公司

报告日期: 2020年7月30日



四川省坤泰环境检测有限公司

四川省
骑

检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，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，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源及样品信息负责，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。

公司通讯地址：

公司名称：四川省坤泰环境检测有限公司

地 址：中国·四川·成都·成华区成宏路 72 号 1 号楼 9 层

邮政编码：610051

电 话：028-83241882



1、检测内容

四川省坤泰环境检测有限公司（业务受理编号：202005161）于 2020 年 6 月 23 日对“攀枝花博特建材有限公司土壤监测”所在地（攀枝花钒钛高新科技产业开发区）的土壤进行了现场采样，并于 2020 年 7 月 1 日~7 月 25 日完成了实验室分析。

2、检测基本信息

土壤检测信息见表 2-1。

表 2-1 土壤检测信息

检测点序号	检测点位信息	坐标	采样深度	检测项目	检测频次
1#	项目西北面厂界外 2m 处	经度：101.8414 纬度：26.5019	0-0.2m	锰 ¹ 、钒、总砷（砷）、总汞（汞）、铅、总铬、镍	1 天 1 次， 检测 1 天
2#	聚羧酸系复配车间南面	经度：101.8501 纬度：26.5016	0-0.2m	锰 ¹ 、钒、总砷（砷）、总汞（汞）、铅、总铬	
3#	成品区东面未硬化处	经度：101.8504 纬度：26.5014	0-0.2m	锰 ¹ 、钒、总砷（砷）、总汞（汞）、铅、总铬、镍、石油烃	
4#	厂区内南面未硬化绿化带内	经度：101.8488 纬度：26.5012	0-0.2m	锰 ¹ 、钒、总砷（砷）、总汞（汞）、铅、总铬、镍	
5#	项目东南面厂界处 5m 处	经度：101.8275 纬度：26.5008	0-0.2m	锰 ¹ 、钒、总砷（砷）、总汞（汞）、铅、总铬、镍	

3、检测依据

本次检测项目的检测依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

环境检测
逢专



表 3-1 土壤检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880F/AAC 原子 吸收分光光度计 KT-2018-S039	0.1mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法		3mg/kg
总铬	HJ 491-2019		4mg/kg
总砷 (砷)	微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光 度计 KT-2019-S038	0.01mg/kg
总汞 (汞)			0.002mg/kg
锰 ¹	土壤和沉积物 锰的测定 原子吸 收法 《土壤元素的近代分析方 法》中国环境监测总站 (1992 年)	PinAAcle 900T 原子 吸收分光光度计 (带火 焰和石墨炉) CHYC/01-2005	1mg/kg
钒	N-BPHA 光度法 土壤元素近代 分析方法	722N 可见分光光度 计 KT-2018-S013	/
石油烃	气相色谱法 HJ 1021-2019	GC9790PLUS 气相色 谱仪 KT-2018-S036	6mg/kg

4、检测结果

土壤检测结果见表 4-1。

表 4-1 土壤检测结果

采样时间	检测点信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2020 年 6 月 23 日	项目西北面 厂界外 2m 处 (1#)	锰 ¹ (mg/kg)	756	/	/
		总砷 (砷) (mg/kg)	5.67	60	符合
		总汞 (汞) (mg/kg)	0.066	38	符合
		钒 (mg/kg)	113	752	符合
		铅 (mg/kg)	32.4	800	符合
		总铬 (mg/kg)	186	/	/
		镍 (mg/kg)	42	900	符合
	聚羧酸系复 配车间南面 (2#)	锰 ¹ (mg/kg)	512	/	/
		总砷 (砷) (mg/kg)	5.70	60	符合
		总汞 (汞) (mg/kg)	0.096	38	符合
		钒 (mg/kg)	111	752	符合
		铅 (mg/kg)	41.7	800	符合
		总铬 (mg/kg)	220	/	/
	成品区东面 未硬化处 (3#)	锰 ¹ (mg/kg)	1.01×10 ³	/	/
		总砷 (砷) (mg/kg)	7.39	60	符合
总汞 (汞) (mg/kg)		0.090	38	符合	
钒 (mg/kg)		159	752	符合	
铅 (mg/kg)		41.8	800	符合	



表 4-1 土壤检测结果 (续)

采样时间	检测点信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2020 年 6 月 23 日	成品区东面未硬化处 (3#)	总铬 (mg/kg)	139	/	/
		镍 (mg/kg)	47	900	符合
		石油烃 (mg/kg)	14	4500	符合
	厂区内南面未硬化绿化带内 (4#)	锰 ¹ (mg/kg)	879	/	/
		总砷 (砷) (mg/kg)	8.77	60	符合
		总汞 (汞) (mg/kg)	0.133	38	符合
		钒 (mg/kg)	196	752	符合
		铅 (mg/kg)	38.8	800	符合
		总铬 (mg/kg)	138	/	/
		镍 (mg/kg)	47	900	符合
	项目东南面厂界处 5m 处 (5#)	锰 ¹ (mg/kg)	873	/	/
		总砷 (砷) (mg/kg)	8.22	60	符合
		总汞 (汞) (mg/kg)	0.077	38	符合
		钒 (mg/kg)	276	752	符合
		铅 (mg/kg)	36.4	800	符合
总铬 (mg/kg)		210	/	/	
	镍 (mg/kg)	50	900	符合	

注: 1、钒、总砷 (砷)、总汞 (汞)、铅、镍、石油烃的标准限值参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018 筛选值中第二类用地标准限值。

2、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018 筛选值中对总铬、锰无限制要求, 故此次检测未对总铬、锰评价。

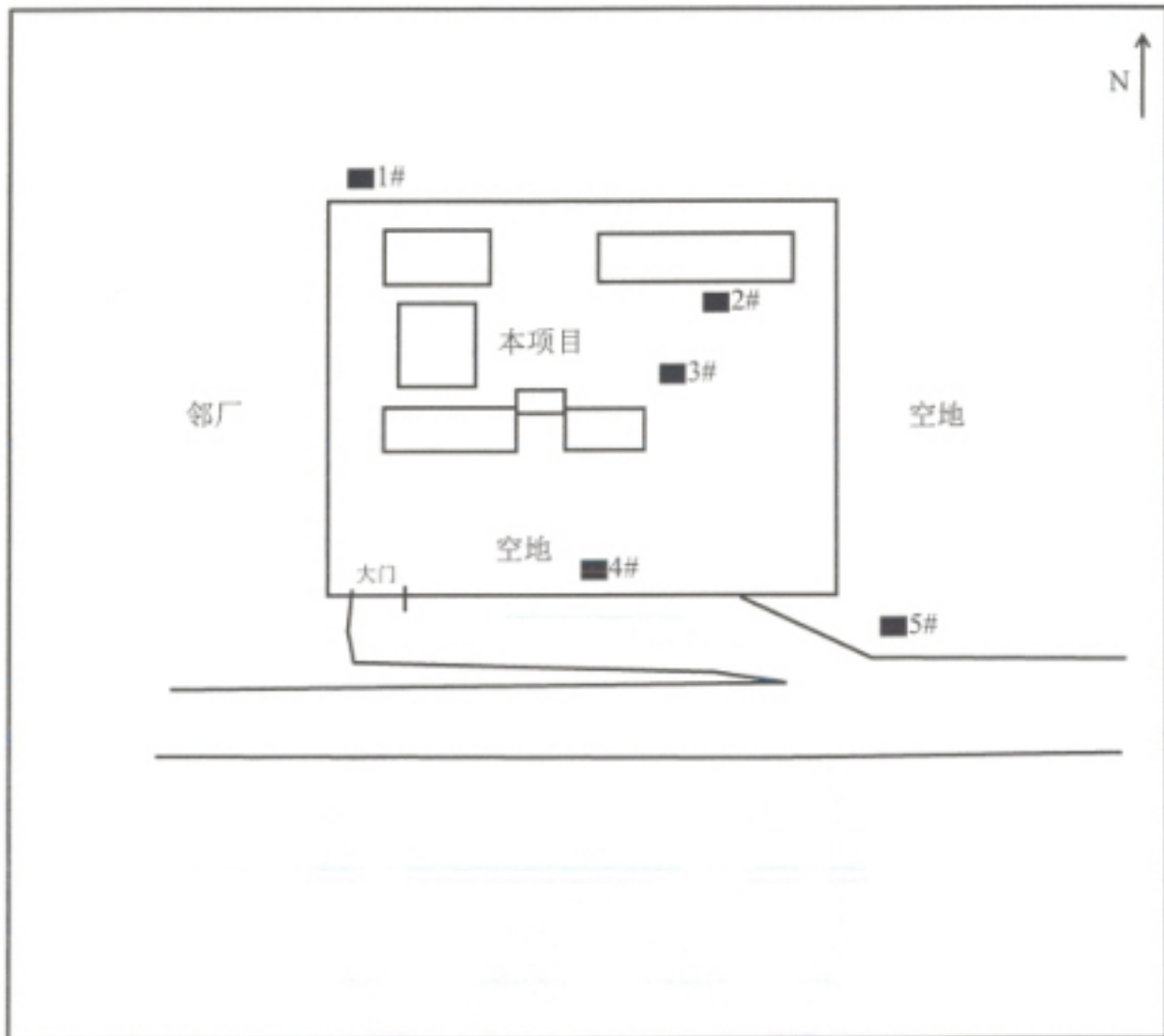
3、1 对应参数锰数据来自分包方四川省川环源创检测科技有限公司 (资质号: 182312050369) 出具的【川环源创检字 (2020) 第 CHYC/SJ20097 号】报告数据。

5、评价结果

表 4-1 检测结果显示: 本次检测土壤中钒、总砷 (砷)、总汞 (汞)、铅、镍、石油烃的检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》GB 36600-2018 筛选值中第二类用地标准限值的要求。



6、检测布点图



图例：■..土壤
(以下空白)

备注：此结果仅对本次检测有效。

报告编制： 伍文静； 审核： 胡博宇； 签发： 张忠。

日期： 2020.7.30； 日期： 2020.7.30； 日期： 2020.7.30