



# 河南森邦环境检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：HNsenbang2020092502（001）


项目名称： 河南豫辰药业股份有限公司委托检测  
委托单位： 河南豫辰药业股份有限公司  
检测类别： 土壤  
报告日期： 2020年10月11日

(加盖检验检测专用章)



正本

# 检测报告说明

- 1、本报告无本公司公章（或检验检测专用章）、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整者无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的检测数据负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

**河南森邦环境检测技术有限公司**

邮编：461100

电话：0374-5217666

邮箱：hnsbjc@qq.com

地址：许昌市建安区尚集产业集聚区东拓区东航路5号

## 1. 概述

受河南豫辰药业股份有限公司委托, 河南森邦环境检测技术有限公司于 2020 年 09 月 27 日对河南豫辰药业股份有限公司厂区内的土壤进行了采样检测。基本情况见表 1.1。

表 1.1 基本情况

委托单位	河南豫辰药业股份有限公司		
单位地址	许昌市建安区张潘镇精细化工园区		
联系人	马彦召	联系电话	13569959600
采样检测日期	2020.09.27~2020.10.09		

## 2. 检测内容

检测内容见表 2.1。

表 2.1 土壤检测内容

项目名称	检测点位	检测项目	检测频次
河南豫辰药业股份有限公司委托检测	2#危废暂存间西南侧、 3#厂区污水处理站西南侧、 4#M 车间西南侧、 5#A 车间西南侧、 6#仓库西南侧、 7#实验室西南侧、 8#B 车间西南侧、 9#11 车间西南侧、 10#质检中心西南侧、 11#12 车间西南侧、 12#P 车间西南侧、 13#A06 车间西南侧、 14#A07 车间西南侧、 16#机修车间西南侧	pH 值、镉、铅、汞、砷、总铬、铜、锌、镍、氰化物、氟化物、氯苯	1 次/天 共 1 天

## 3. 检测分析方法及仪器

检测分析方法及使用仪器见表 3.1。

表 3.1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	仪器型号及名称	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计	/



检测项目	检测方法	仪器型号及名称	检出限
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	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
铅	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	AA-6880 原子吸收分光光度计	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	AFS-8500 原子荧光光度计	0.002mg/kg
砷	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	AFS-8500 原子荧光光度计	0.01mg/kg
总铬	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	AA-6880 原子吸收分光光度计	4mg/kg
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	AA-6880 原子吸收分光光度计	1mg/kg
锌	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	AA-6880 原子吸收分光光度计	1mg/kg
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	AA-6880 原子吸收分光光度计	3mg/kg
氰化物	土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法(异烟酸-巴比妥酸分光光度法) HJ 745-2015	T6 新悦 可见分光光度计	0.01mg/kg
氟化物	土壤质量氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 22104-2008	PXSJ-216 离子计	2.5 $\mu$ g
氯苯	土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ 742-2015	GC9720 气相色谱仪	3.9 $\mu$ g/kg

#### 4. 检测质量保证

- 4.1 土壤: 严格按照《土壤环境监测技术规范》规定执行; 各检测因子做 10% 平行样或质控样;
- 4.2 对检测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内;
- 4.3 检测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法, 检测人员持证上岗;
- 4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

#### 5. 检测分析结果

检测分析结果见表 5.1~5.2。

表 5.1 土壤检测结果 (1)

检测点位	pH 值	镉 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	总铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
2#危废暂存间 西南侧	7.39	0.11	23.8	0.080	9.10	45	172
3#厂区污水处理站 西南侧	7.55	0.10	17.2	0.191	13.1	65	76
4#M 车间西南 侧	7.23	0.12	44.9	0.043	12.0	64	65
5#A 车间西南	7.16	0.12	22.9	0.048	9.66	34	20
6#仓库西南侧	7.41	0.14	21.0	0.176	8.92	31	23
7#实验室西南 侧	7.36	0.15	23.2	0.123	9.96	32	22
8#B 车间西南 侧	7.28	0.09	21.7	0.069	12.6	40	21
9#11 车间西南 侧	7.39	0.11	17.6	0.130	10.8	38	26
10#质检中心 西南侧	7.11	0.09	28.0	0.069	9.47	42	32
11#12 车间西南 侧	7.24	0.13	27.2	0.064	11.5	57	45
12#P 车间西南 侧	7.39	0.11	22.3	0.065	10.8	38	30
13#A06 车间 西南侧	7.26	0.13	24.0	0.164	10.4	58	72
14#A07 车间 西南侧	7.19	0.12	20.9	0.046	15.4	67	28
16#机修车间 西南侧	7.14	0.16	34.3	0.170	11.8	61	39

表 5.2 土壤检测结果 (2)

检测点位	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	氯苯 ( $\mu\text{g/kg}$ )	状态描述
2#危废暂存间 西南侧	85	17	未检出	256	未检出	黄棕色、潮
3#厂区污水处理站 西南侧	72	26	未检出	277	未检出	黄棕色、潮
4#M 车间西南 侧	81	23	未检出	302	未检出	黄棕色、潮
5#A 车间西南	70	12	未检出	316	未检出	黄棕色、潮
6#仓库西南侧	60	23	未检出	266	未检出	黄棕色、潮
7#实验室西南 侧	63	14	未检出	222	未检出	黄棕色、潮
8#B 车间西南 侧	77	15	未检出	249	未检出	黄棕色、湿

检测点位	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	状态描述
9#11 车间西南侧	51	12	未检出	240	未检出	黄棕色、潮
10#质检中心西南侧	49	9	未检出	304	未检出	黄棕色、潮
11#12 车间西南侧	61	29	未检出	771	未检出	黄棕色、潮
12#P 车间西南侧	65	19	未检出	271	未检出	黄棕色、潮
13#A06 车间西南侧	87	17	未检出	335	未检出	黄棕色、潮
14#A07 车间西南侧	64	24	未检出	314	未检出	黄棕色、潮
16#机修车间西南侧	89	19	未检出	295	未检出	黄棕色、潮

## 6. 检测人员

杨培锋、王鹏涛、赵梦鸽、张哲、张星、楚萍

编制: 王婷 审核: 周五宁 签发: 江芳

日期: 2020.10.11 日期: 2020.10.11 日期: 2020.10.11

河南森邦环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

