



171603100043
有效期2023年1月17日

检 测 报 告

河南松筠检测字（2018）第 0563 号

样品名称：土壤

委托单位：河南省白鹤化肥科技有限公司

检测类别：委托检测


报告日期：2018 年 04 月 25 日

河南松筠检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）



注意事项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南松筠检测技术有限公司

地 址：洛阳市老城区邙山镇苏滹沱村

水口路与高速引线西

电 话：0379-69985638 13700817219

网 址：www.hnsyjc.com.cn

邮 箱：[hnsyjc666 @ 163.com](mailto:hnsyjc666@163.com)

1 前言

河南松筠检测技术有限公司受河南省白鹤化肥科技有限公司的委托,于2018年04月05日对该公司所在地的土壤进行了现场采样并检测。依据检测后的数据及现场核查情况,对照相关标准,编制了本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
土壤	1# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)	总氮、硫酸盐、酚类化合物、氰化物、矿物油、苯酚、铬、钴、钼、铜、镍、锰、镁	检测1天,每天采样1次
	2# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	3# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	4# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	5# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	6# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	7# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	8# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	9# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		
	10# (0-20cm、20-60cm、60-100cm)		

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限
土壤	总氮	《土壤检测 第24部分:土壤全氮的测定自动定氮仪法》 NY/T 1121.24-2012	滴定管	/

硫酸盐	《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》 HJ 635-2012	电子天平 FA2004B	/
酚类化合物	《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 G5	/
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/kg
镁	《土壤元素的近代分析方法》原子吸收法	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.05mg/L
钴	《土壤元素的近代分析方法》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.7mg/kg
总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5mg/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-990AFG	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-990AFG	1mg/kg
锰	《土壤元素的近代分析方法》石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	/
钼	《森林土壤有效钼的测定》 LY/T 1259-1999	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	/
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 G5	/
矿物油	《城市污泥 矿物油的测定 红外分光光度法 城市污水处理厂污泥检验方法》 CJ/T 221-2005 (11)	红外分光测油仪 OIL-8	/

4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程程序质量控制。具体质控要求如下:

- 4.1 检测: 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果

5.1 土壤现状检测分析结果详见表 5-1。

编制人: 刘李译 审核人: 熊如庭 批准人: 陈立

日期: 2018.04.25



河南松筠检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

表 5-1

土壤检测结果表

采样时间	采样点位	采样深度	总氮 (mg/kg)	硫酸盐 (mg/kg)	酚类 化合物 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	矿物油 (mg/kg)	苯酚 (mg/kg)	总铬 (mg/kg)	钴 (mg/kg)	钼 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锰 (mg/kg)	镁 (mg/kg)
2018.04.05	1#	0-20cm	68.3	25.1	21.3	未检出	未检出	10.2	14	未检出	未检出	39	90	1515	3192
		20-60cm	67.5	24.3	20.9	未检出	未检出	9.56	13	未检出	未检出	37	89	1505	3190
		60-100cm	67.2	24.1	20.8	未检出	未检出	9.11	12	未检出	未检出	36	88	1501	3186
	2#	0-20cm	112	23.5	18.8	未检出	未检出	8.65	16	未检出	未检出	11	47	366	2786
		20-60cm	95.3	23.4	17.6	未检出	未检出	7.35	15	未检出	未检出	10	46	362	2784
		60-100cm	67.8	23.1	14.1	未检出	未检出	7.22	13	未检出	未检出	10	45	361	2781
	3#	0-20cm	63.5	23.6	20.3	未检出	未检出	10.3	16	未检出	未检出	41	128	295	2821
		20-60cm	62.9	23.2	19.5	未检出	未检出	9.59	15	未检出	未检出	41	126	293	2820
		60-100cm	62.5	23.0	17.8	未检出	未检出	9.48	13	未检出	未检出	40	126	290	2816
	4#	0-20cm	65.3	24.1	15.3	未检出	未检出	5.32	15	未检出	未检出	28	99	1556	2367
		20-60cm	65.1	23.9	13.1	未检出	未检出	5.11	14	未检出	未检出	27	98	1549	2365
		60-100cm	64.9	23.7	11.6	未检出	未检出	5.02	13	未检出	未检出	26	95	1542	2364

表 5-1 续

土壤检测结果表

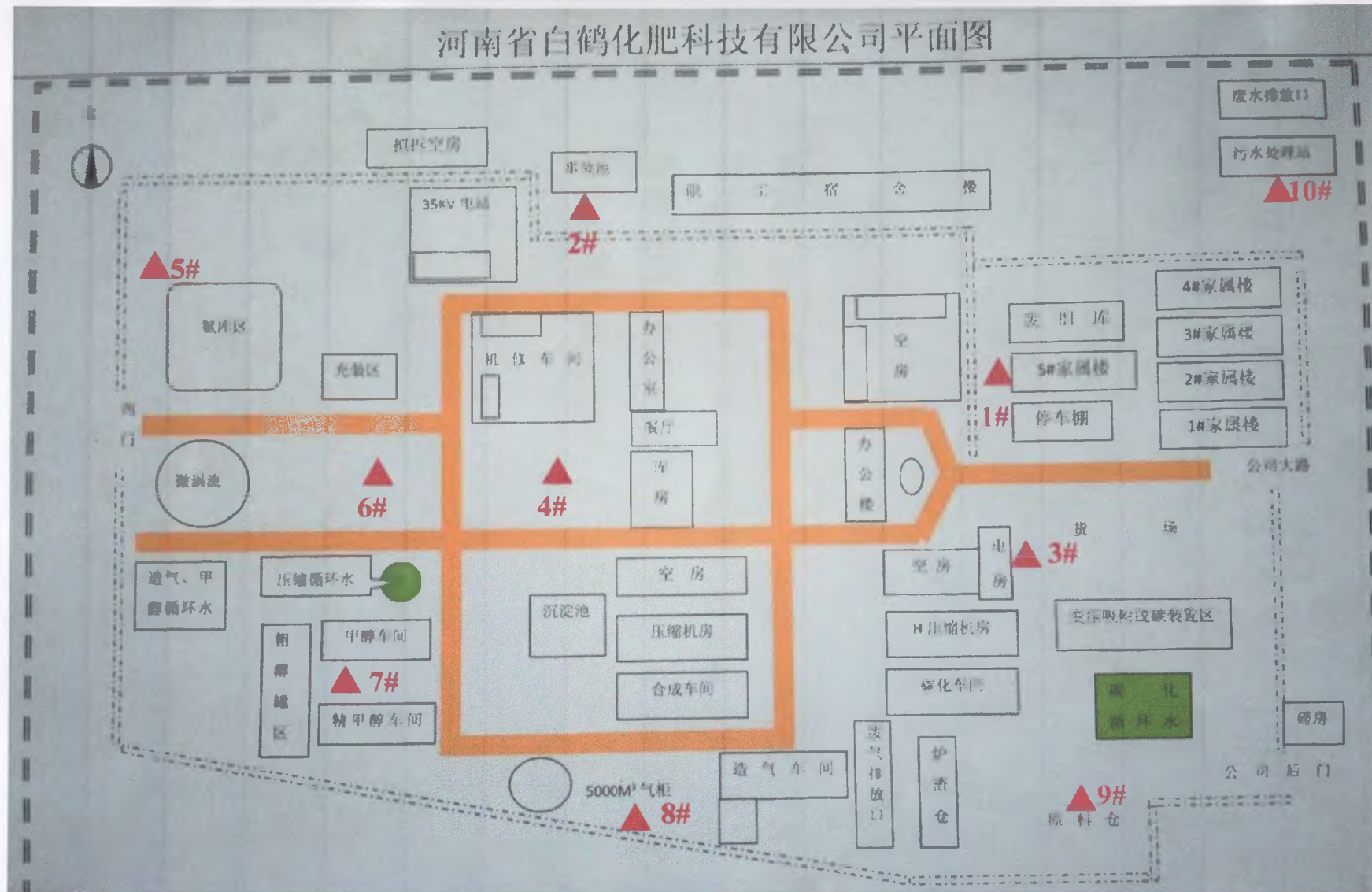
采样时间	采样点位	采样深度	总氮 (mg/kg)	硫酸盐 (mg/kg)	酚类 化合物 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	矿物油 (mg/kg)	苯酚 (mg/kg)	总铬 (mg/kg)	钴 (mg/kg)	钼 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锰 (mg/kg)	镁 (mg/kg)
2018.04.05	5#	0-20cm	168	26.7	16.3	未检出	未检出	8.56	16	未检出	未检出	31	67	571	3509
		20-60cm	120	26.5	15.8	未检出	未检出	8.42	15	未检出	未检出	30	65	568	3505
		60-100cm	82.3	26.3	15.2	未检出	未检出	8.15	13	未检出	未检出	30	65	565	3503
	6#	0-20cm	156	26.3	19.5	未检出	未检出	10.2	16	未检出	未检出	26	87	1456	2221
		20-60cm	112	26.1	18.6	未检出	未检出	9.88	15	未检出	未检出	25	86	1442	2216
		60-100cm	75.2	26.0	17.6	未检出	未检出	9.27	15	未检出	未检出	25	85	1440	2210
	7#	0-20cm	65.3	25.9	25.3	未检出	未检出	12.6	18	未检出	未检出	27	53	556	4526
		20-60cm	64.2	25.7	24.3	未检出	未检出	11.8	16	未检出	未检出	25	52	554	4521
		60-100cm	64.0	25.4	23.8	未检出	未检出	10.4	15	未检出	未检出	24	50	552	4519
	8#	0-20cm	63.5	26.3	22.6	未检出	未检出	11.3	19	未检出	未检出	27	54	550	4826
		20-60cm	63.2	26.1	21.8	未检出	未检出	10.2	18	未检出	未检出	25	53	549	4820
		60-100cm	63.1	26.0	20.8	未检出	未检出	10.0	17	未检出	未检出	25	51	547	4811

表 5-1 续

土壤检测结果表

采样时间	采样点位	采样深度	总氮 (mg/kg)	硫酸盐 (mg/kg)	酚类 化合物 (mg/kg)	氰化物 (mg/kg)	矿物油 (mg/kg)	苯酚 (mg/kg)	总铬 (mg/kg)	钴 (mg/kg)	钼 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锰 (mg/kg)	镁 (mg/kg)
2018.04.05	9#	0-20cm	62.3	23.1	28.3	未检出	未检出	13.6	19	未检出	未检出	45	75	546	4623
		20-60cm	62.1	23.0	27.6	未检出	未检出	12.5	18	未检出	未检出	38	56	543	4620
		60-100cm	61.9	22.8	26.4	未检出	未检出	11.6	18	未检出	未检出	29	42	542	4618
	10#	0-20cm	62.1	24.3	22.1	未检出	未检出	10.2	17	未检出	未检出	24	60	491	4325
		20-60cm	61.8	24.2	20.9	未检出	未检出	9.22	16	未检出	未检出	23	59	490	4320
		60-100cm	61.5	24.1	20.1	未检出	未检出	9.04	15	未检出	未检出	21	58	485	4316

河南省白鹤化肥科技有限公司平面图



▲: 土壤监测点位

