



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第AH191175-6号



项目名称：委托检测（土壤）

委托单位：芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期：2019年12月31日



扫描全能王 创建

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议,请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品,仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施,本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称: 安徽基越环境检测有限公司

地 址: 滁州市华亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话: 0550-2187677

传 真: 0550-2187677

邮 编: 239000



一、检测内容、依据和方法

检测地点	芜湖新兴铸管有限责任公司		
联系人	时晨曦	电话	17855332678
检测内容	土壤	土壤 检测点位：高炉车间区域 T1、炼钢连铸车间区域 T2、球墨铸管车间区域 T3、焦化车间区域 T4、 双高线车间区域 T5、原料场区域 T6、粗苯储罐区域 T7、煤气柜区域 T8、 酚氰污水处理站区域 T9、全厂生产废水处理站区域 T10 (采样类型：表层采样点) 分析项目：砷、铅、镉、铜、镍、六价铬、挥发性有机化合物 (27 项)、 半挥发性有机化合物 (11 项) 检测频次：1 天 1 次	
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2019 年 11 月 28 日	检测日期	2019 年 12 月 17 日-19 日
检测方法	土壤	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 镉、铅：《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997 铜、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 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 22105.2-2008 六价铬：固体废物 六价铬的测定 碱消解 《火焰原子吸收分光光度法》HJ687-2014 挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2013 半挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	

注：土壤铜、镍、六价铬、挥发性有机化合物、半挥发性有机化合物委托南京基越环境检测有限公司分析检测，资质认定证书号 1710120505752，报告编号：基越检字第 191205 号。

编制：

审核：

签发：

2019 年 12 月 31 日



二、检测结果

表 1-1 土壤重金属检测结果

检测地点		采样深度	重金属检测结果 (mg/kg)						
			砷	镉	铜	铅	汞	镍	六价铬
高炉车间区域	T1	0-0.5m	12.4	0.291	73.5	52.5	0.187	43.6	ND
炼钢连铸车间区域	T2	0-0.5m	8.49	0.346	74.0	4.99	0.068	45.3	ND
球墨铸管车间区域	T3	0-0.5m	9.26	0.310	83.1	2.13	0.086	43.3	ND
焦化车间区域	T4	0-0.5m	10.5	0.263	66.6	25.7	0.066	45.4	ND
双高线车间区域	T5	0-0.5m	9.89	0.302	69.7	3.58	0.075	41.9	ND
原料场区域	T6	0-0.5m	12.3	0.290	83.6	65.3	0.639	42.7	ND
粗苯储罐区域	T7	0-0.5m	9.10	0.274	77.3	0.36	0.053	39.8	ND
煤气柜区域	T8	0-0.5m	10.5	0.250	78.2	4.52	0.077	39.2	ND
酚氰污水处理站区域	T9	0-0.5m	9.34	0.250	61.2	1.00	0.114	41.0	ND
全厂生产废水处理站区域	T10	0-0.5m	7.39	0.286	73.1	2.86	0.083	43.1	ND
标准限值			60	65	18000	800	38	900	5.7
参考标准			《土壤环境质量标准—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 (GB36600-2018) 表 1、表 2 筛选值						
方法检出限			0.01	-	-	0.1	0.002	-	2.0

备注：ND 代表未检出。



表 1-2 土壤挥发性有机化合物检测结果

表 1-2 土壤挥发性和有机化合物检测结果								
序号	检测项目	挥发性有机化合物检测结果（μg/kg）						标准 限值 mg/kg
		方法 检出限 μg/kg	高炉车间	炼钢连铸	球墨铸管	焦化车间	双高线车间	
			T1	T2	T3	T4	T5	
采样深度：0-0.5m								
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	37
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	9
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	66
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	596
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	54
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	616
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	5
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	26
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	53
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	840
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	4
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	270
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	560
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	20
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	28
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	1290
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	1200
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	570
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	640
参考标准	《土壤环境质量标准—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值							

注: ND 代表未检出。



表 1-3 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)						标准 限值 mg/kg
		方法 检出限 µg/kg	原料场	粗苯储罐	煤气柜	酚氰处理站	全厂处理站	
			T6	T7	T8	T9	T10	
			采样深度: 0-0.5m					
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	37
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	9
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	66
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	596
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	54
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	616
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	5
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	26
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	53
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	840
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	4
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	270
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	560
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	20
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	28
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	1290
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	1200
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	570
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	640
参考标准		《土壤环境质量标准—建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1筛选值						

参考标准

《土壤环境质量标准—建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值

注：ND 代表未检出。



表 1-4 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	半挥发性有机化合物检测结果（mg/kg）						标准 限值 mg/kg
		方法 检出限 mg/kg	高炉车间	炼钢连铸	球墨铸管	焦化车间	双高线车间	
			T1	T2	T3	T4	T5	
			采样深度：0-0.5m					
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	76
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	260
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	2256
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	15
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
6	苯并【b】荧蒽	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	ND	15
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	151
8	二苯并【a，h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	15
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	70
11	蒎	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1293
参考标准		《土壤环境质量标准—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1筛选值						

注: ND 代表未检出。

表 1-5 土壤半挥发性有机化合物检测结果

表 1-5 土壤半挥发性有机化合物检测结果								
序号	检测项目	半挥发性有机化合物检测结果（mg/kg）						标准 限值 mg/kg
		方法 检出限 mg/kg	原料场	粗苯储罐	煤气柜	酚氰处理站	全厂处理站	
			T6	T7	T8	T9	T10	
		采样深度：0-0.5m						
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	76
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	260
3	2-氯酚	0.06	ND	0.10	ND	ND	ND	2256
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	0.10	ND	ND	ND	15
5	苯并【a】芘	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.5
6	苯并【b】荧蒽	0.2	0.2	0.2	ND	ND	0.2	15
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	151
8	二苯并【a，h】蒽	0.1	0.2	ND	0.2	ND	0.20	1.5
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	0.2	0.2	0.2	ND	0.2	15
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	70
11	蒎	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1293
参考标准		《土壤环境质量标准—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值						

注: ND 代表未检出。

报告结束-

