



检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 1 页 共 12 页

委托单位 安徽华塑股份有限公司

受检客户名称 安徽华塑股份有限公司

受检客户地址 安徽省定远县炉桥镇

检测性质 委托检测

检测类别 土壤

编制:

郭南南
郭南南
实验室主管
检测专用章

审核:

郑雪梅

签发:

日期:

2020.07.21

采样日期: 2020年07月07日

检测日期: 2020年07月07日~17日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交叉口皖江低碳科技园3栋厂房5层

检测报告

报告编号

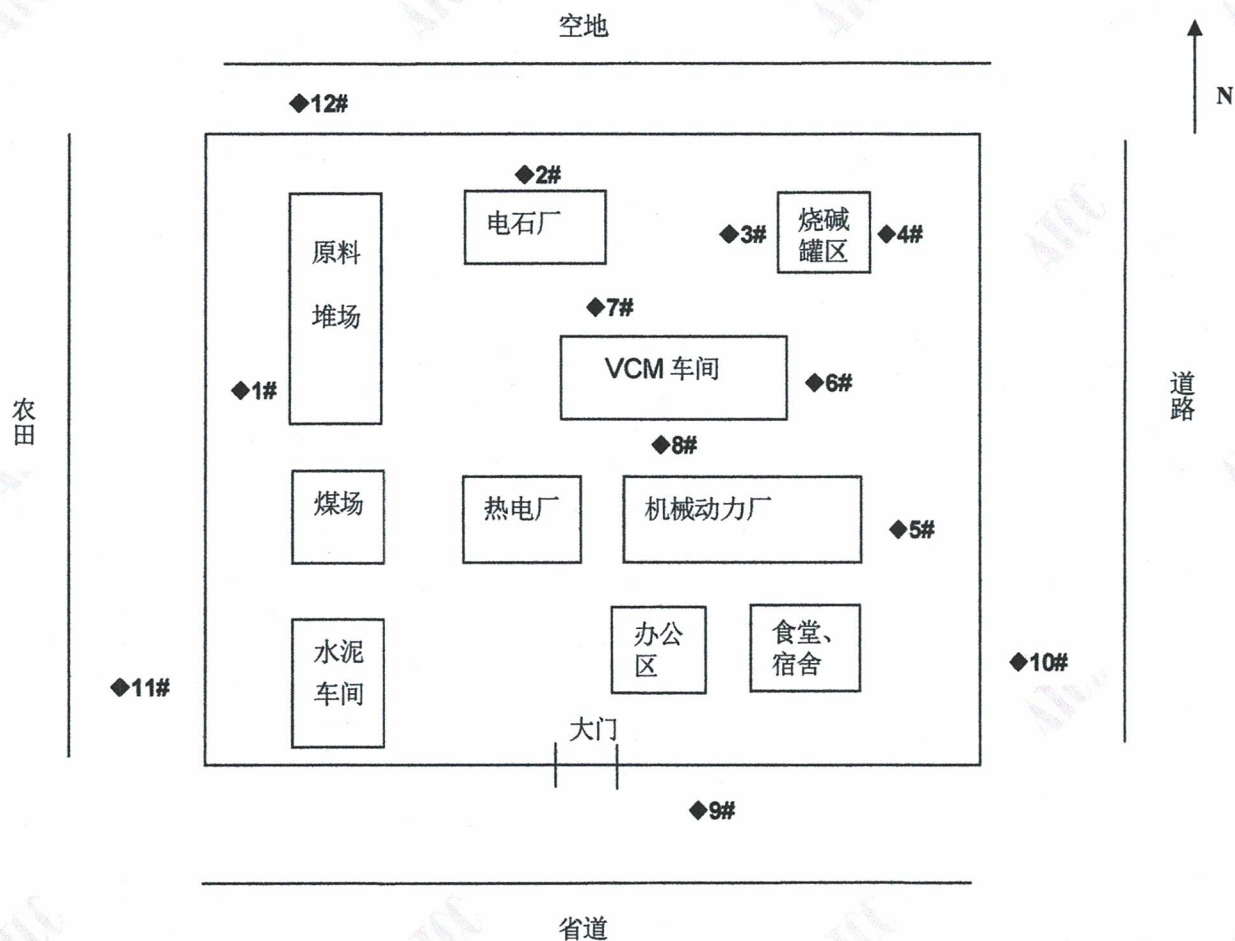
AHEPD20071500700402

第 2 页 共 12 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
土壤	详见(1)	张宇霄、刘公平、吴皓皓	定点	详见土壤点位信息

附图:



安徽华塑股份有限公司

说明: ◆土壤采样点

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 3 页 共 12 页

检测结果:

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位
	机械动力厂东侧 5#	食堂、宿舍东侧 10#		
pH	7.41	7.74	---	无量纲
汞	0.130	0.139	38	mg/kg
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.09	0.05	65	mg/kg
砷	6.98	6.28	60	mg/kg
锰#1	434	452	---	mg/kg
钴#1	12.7	11.9	70	mg/kg
硒	0.19	0.26	---	mg/kg
铅	25.6	29.1	800	mg/kg
铜	14	14	18000	mg/kg
锌	72	54	---	mg/kg
镍	10	11	900	mg/kg
钒#1	87	80	752	mg/kg
铈#1	6.23	6.77	180	mg/kg
铊#1	ND	ND	---	mg/kg
铍	1.00	0.34	29	mg/kg
钼#1	ND	1	---	mg/kg
氰化物	ND	ND	135	mg/kg
氟化物	357	555	---	mg/kg
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	5	mg/kg
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “---”表示《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 4 页 共 12 页

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位
	VCM 车间东侧 6#	VCM 车间南侧 8#		
pH	8.44	7.89	---	无量纲
汞	0.134	0.173	38	mg/kg
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.12	0.08	65	mg/kg
砷	4.88	5.46	60	mg/kg
锰#1	494	417	---	mg/kg
钴#1	12.8	12.6	70	mg/kg
硒	0.20	0.20	---	mg/kg
铅	43.6	25.7	800	mg/kg
铜	18	15	18000	mg/kg
锌	122	49	---	mg/kg
镍	20	9	900	mg/kg
钒#1	85	77	752	mg/kg
铈#1	7.35	8.27	180	mg/kg
铊#1	ND	ND	---	mg/kg
铍	1.01	0.35	29	mg/kg
钼#1	2	1	---	mg/kg
氰化物	ND	ND	135	mg/kg
氟化物	1.23×10 ³	1.11×10 ³	---	mg/kg
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺-1,2 二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反-1,2 二氯乙烯	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	5	mg/kg
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “---”表示《土壤环境质量建设用土地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 5 页 共 12 页

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位	
	VCM 车间北侧 7#	烧碱罐区东侧 4#			
pH	8.05	8.11	---	无量纲	
汞	0.180	0.169	38	mg/kg	
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg	
镉	0.06	0.08	65	mg/kg	
砷	4.30	6.70	60	mg/kg	
锰#1	210	442	---	mg/kg	
钴#1	12.9	13.3	70	mg/kg	
硒	0.19	0.10	---	mg/kg	
铅	13.3	20.9	800	mg/kg	
铜	16	16	18000	mg/kg	
锌	52	41	---	mg/kg	
镍	10	14	900	mg/kg	
钒#1	91	87	752	mg/kg	
铈#1	8.27	8.36	180	mg/kg	
铊#1	ND	ND	---	mg/kg	
铍	1.24	1.07	29	mg/kg	
钼#1	1	ND	---	mg/kg	
氰化物	ND	ND	135	mg/kg	
氟化物	1.16×10 ³	585	---	mg/kg	
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	0.0003	ND	5	mg/kg
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “---”表示《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 6 页 共 12 页

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位	
	烧碱罐区西侧 3#	原料堆场西侧 1#			
pH	7.54	8.01	---	无量纲	
汞	0.200	0.173	38	mg/kg	
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg	
镉	0.08	0.11	65	mg/kg	
砷	5.11	7.35	60	mg/kg	
锰#1	522	218	---	mg/kg	
钴#1	14.7	13.0	70	mg/kg	
硒	0.22	0.26	---	mg/kg	
铅	15.8	14.0	800	mg/kg	
铜	17	36	18000	mg/kg	
锌	52	59	---	mg/kg	
镍	15	24	900	mg/kg	
钒#1	87	92	752	mg/kg	
铈#1	8.30	7.76	180	mg/kg	
铊#1	ND	ND	---	mg/kg	
铍	1.35	1.77	29	mg/kg	
钼#1	ND	ND	---	mg/kg	
氰化物	ND	ND	135	mg/kg	
氟化物	798	1.32×10 ³	---	mg/kg	
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2 二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2 二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	0.0003	5	mg/kg
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “---”表示《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 7 页 共 12 页

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用地 土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位	
	电石厂北侧 2#	原料堆场北侧 12#			
pH	7.23	8.06	---	无量纲	
汞	0.151	0.138	38	mg/kg	
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg	
镉	0.52	0.07	65	mg/kg	
砷	5.89	4.72	60	mg/kg	
锰#1	274	340	---	mg/kg	
钴#1	11.6	12.6	70	mg/kg	
硒	0.35	0.19	---	mg/kg	
铅	19.0	13.5	800	mg/kg	
铜	33	15	18000	mg/kg	
锌	61	60	---	mg/kg	
镍	14	15	900	mg/kg	
钒#1	85	87	752	mg/kg	
铈#1	9.79	2.69	180	mg/kg	
铊#1	ND	ND	---	mg/kg	
铍	1.00	1.96	29	mg/kg	
钼#1	ND	2	---	mg/kg	
氰化物	ND	ND	135	mg/kg	
氟化物	1.10×10 ³	931	---	mg/kg	
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	0.0003	ND	5	mg/kg
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “—”表示《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 8 页 共 12 页

(1) 土壤

检测项目	结 果 (0.2m~1.5m)		《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》 GB 36600-2018 筛选值二类	单位
	水泥车间西侧 11#	大门东侧 9#		
pH	7.66	8.17	---	无量纲
汞	0.163	0.181	38	mg/kg
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg
镉	0.43	0.04	65	mg/kg
砷	6.59	6.84	60	mg/kg
锰#1	367	302	---	mg/kg
钴#1	13.6	12.6	70	mg/kg
硒	0.34	0.38	---	mg/kg
铅	16.1	16.7	800	mg/kg
铜	9	21	18000	mg/kg
锌	38	52	---	mg/kg
镍	6	13	900	mg/kg
钒#1	97	84	752	mg/kg
铈#1	3.83	6.50	180	mg/kg
铊#1	ND	ND	---	mg/kg
铍	0.85	0.87	29	mg/kg
钼#1	3	3	---	mg/kg
氰化物	ND	ND	135	mg/kg
氟化物	897	802	---	mg/kg
二氯 乙烯	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺-1,2 二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反-1,2 二氯乙烯	ND	54	mg/kg
二氯 乙烷	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	0.0003	0.0005	5
三氯 乙烷	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg

注: 1. “---”表示《土壤环境质量建设用土地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值二类执行标准中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “#1”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 9 页 共 12 页

附：土壤点位信息

采样点	样品状态	GPS 点位信息
机械动力厂东侧 5#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°15'49"E,32°34'49"N
食堂、宿舍东侧 10#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°15'16"E,32°35'40"N
VCM 车间东侧 6#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°16'00"E,32°35'21"N
VCM 车间南侧 8#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°16'07"E,32°35'17"N
VCM 车间北侧 7#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°15'31"E,32°35'13"N
烧碱罐区东侧 4#	褐色、湿、少量植物根系、粘土	117°15'44"E,32°34'58"N
烧碱罐区西侧 3#	黑色、极潮、少量植物根系、粘土	117°16'00"E,32°35'21"N
原料堆场西侧 1#	褐色、极潮、少量植物根系、粘土	117°14'59"E,32°35'39"N
电石厂北侧 2#	褐色、极潮、少量植物根系、粘土	117°15'16"E,32°35'42"N
原料堆场北侧 12#	褐色、极潮、少量植物根系、粘土	117°15'16"E,32°35'40"N
水泥车间西侧 11#	褐色、极潮、少量植物根系、粘土	117°14'45"E,32°35'08"N
大门东侧 9#	褐色、极潮、少量植物根系、粘土	117°15'13"E,32°34'51"N

质控信息

标准样品分析

项目 (检测类别)	测量值	标准值
pH	8.16 (无量纲)	8.18±0.06 (无量纲)
汞	0.079mg/kg	0.075±0.007mg/kg
砷	15.2mg/kg	15.8±0.9mg/kg
硒	0.20mg/kg	0.20±0.03mg/kg
六价铬	58.0mg/kg	60.6±5.9mg/kg
锌	80mg/kg	81±2mg/kg
铜	28mg/kg	28±1mg/kg
镍	24mg/kg	24±1mg/kg
铅	42mg/kg	40±2mg/kg
镉	0.107mg/kg	0.106±0.007mg/kg
铍	2.7mg/kg	2.7±0.2mg/kg
氟化物	325mg/kg	321±29mg/kg

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 10 页 共 12 页

标准样品分析 (自配)

项目 (检测类别)	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	
氰化物	0.75ug	0.74ug	1.3	
二氯乙 烯	1,1-二氯乙烯	250ng	252ng	0.8
	反-1,2 二氯乙烯	250ng	232ng	-7.2
	顺-1,2 二氯乙烯	250ng	226ng	-9.6
二氯乙 烷	1,1-二氯乙烷	250ng	265ng	6.0
	1,2-二氯乙烷	250ng	288ng	15.2
三氯乙 烷	1,1,1-三氯乙烷	250ng	243ng	-2.8
	1,1,2-三氯乙烷	250ng	233ng	-6.8

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
原子吸收分光光度计	AA-7000	AHHQ01003	2021.05.12
原子荧光光度计	AFS-8220	AHHQ01004	2021.04.26
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	AHHQ01042	2021.04.26
pH 计	PHS-3C	AHHQ01006	2021.03.08
pH 计	PHSJ-4A	AHHQ01016	2021.03.08
紫外可见分光光度计	UV-7504	AHHQ01040	2020.11.26

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 11 页 共 12 页

1. 本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限		
土壤	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/		
	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 22105.1-2008	0.002mg/kg		
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg		
	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	0.01mg/kg		
	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	0.01mg/kg		
	硒	土壤中全硒的测定 NY/T 1104-2006	1.0ng		
	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	0.1mg/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	1mg/kg		
	镍		3mg/kg		
	铜		1mg/kg		
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg		
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/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	2.5μg		
	锰	《酸消解法 电感耦合等离子体原子发射光谱法》(ICP-AES) US EPA3050B:1996 US EPA 6010D:2014	0.4mg/kg		
	钴		0.47mg/kg		
	钒		1mg/kg		
	铋		0.600mg/kg		
	铊		0.2mg/kg		
	钼		1mg/kg		
	二氯乙烷		1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 735-2015	0.3μg/kg
			顺-1,2 二氯乙烷		0.3μg/kg
		反-1,2 二氯乙烷	0.3μg/kg		
	二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	0.3μg/kg		
		1,2-二氯乙烷	0.3μg/kg		
	三氯乙烷	1,1,1-三氯乙烷	0.3μg/kg		
		1,1,2-三氯乙烷	0.3μg/kg		

检测报告

报告编号

AHEPD20071500700402

第 12 页 共 12 页

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交叉口皖江低碳科技园 3 栋厂房 5 层。
3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束