



检 测 报 告

报告编号: BW09000208

委 托 单 位: 淀川盛余(合肥)高科技钢板有限公司

委托单位地址: 安徽省合肥市经济技术开发区蓬莱路 2551 号

项 目 名 称: 淀川盛余(合肥)高科技钢板有限公司 土壤

报 告 日 期: 2019 年 10 月 22 日

合 肥 市 宇 驰 检 测 技 术 有 限 公 司

(检测专用章)



报告编号: BW09000208

171212050687

声明:

1. 本报告只适用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测
值。
6. 若对检测报告有异议, 请在收到报告后五日内向本公司提出,
逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 13 层 1305-1311 室

电话: 0551-65397094

传真: 0551-65397394



报告编号: BW09000208
171212050687

一、检测概况

委托单位	淀川盛徐(合肥)高科技钢板有限公司		
联系人	陈坤鹏	联系电话	15156997468
样品类别	土壤	采样人员	刘大伟、陈康、方诗文
采样日期	2019年9月2日	分析日期	2019年9月2日-10月21日
采样依据	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		

二、样品信息

样品编号	采样深度	采样点位	样品表现性状/特征
BW090002080001	0.2-0.5m	厂区西北侧空地	黄棕色、潮湿、少量根系、壤土
BW090002080002	0.2-0.5m	污水处理站场所边	黄棕色、干、少量根系、轻壤土
BW090002080003	0.2-0.5m	垃圾房场所边	黄棕色、潮湿、少量根系、壤土
BW090002080004	0.2-0.5m	危险化学品仓库场所边	黄棕色、潮湿、少量根系、壤土
BW090002080005	0.2-0.5m	危废仓库场所边	黄棕色、干、少量根系、轻壤土

三、检测项目标准(方法)

序号	检测项目	检测标准(方法)	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	pH 计 PHS-3C HFYC-YQ-001	—	无量纲
2	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	石墨炉原子吸收分光光度计 东西分析 AA-7020 HFYC-YQ-196	0.01	mg/kg
3	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	石墨炉原子吸收分光光度计 东西分析 AA-7020 HFYC-YQ-196	0.1	mg/kg
4	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	原子荧光光度计 BAF-2000 HFYC-YQ-226	0.01	mg/kg
5	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	原子荧光光度计 BAF-2000 HFYC-YQ-226	0.002	mg/kg
6	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 AA-6300C HFYC-YQ-025	1	mg/kg



报告编号: BW09000208
171212050687

续上表:

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号	检出限	单位
7	锌	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 AA-6300C HFYC-YQ-025	0.5	mg/kg
8	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 AA-6300C HFYC-YQ-025	5	mg/kg
9	总石油烃(C10-C40)	土壤中石油烃的测定 气 相色谱法 BS EN ISO 16703-2011	—	0.05	mg/kg
10	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 HJ 687-2014	—	2	mg/kg
11	挥发性有 机物	《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》 HJ 605-2011	—	0.0013	mg/kg
12				0.0011	mg/kg
13				0.0010	mg/kg
14				0.0012	mg/kg
15				0.0013	mg/kg
16				0.0010	mg/kg
17				0.0013	mg/kg
18				0.0014	mg/kg
19				0.0015	mg/kg
20				0.0011	mg/kg
21				0.0012	mg/kg
22				0.0012	mg/kg
23				0.0014	mg/kg
24				0.0013	mg/kg
25				0.0012	mg/kg
26				0.0012	mg/kg
27				0.0012	mg/kg
28				0.0010	mg/kg
29				0.0019	mg/kg
30				0.0012	mg/kg
31				0.0015	mg/kg
32				0.0015	mg/kg
33				0.0012	mg/kg
34				0.0011	mg/kg
35				0.0013	mg/kg



报告编号: BW09000208

171212050687

续上表:

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号	检出限	单位
36	挥发性有机物	间/对二甲苯	《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》 HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
37		邻二甲苯		0.0012	mg/kg
38	半挥发性有机物	硝基苯	《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	0.09	mg/kg
39		苯胺		0.1	mg/kg
40		2-氯苯酚		0.06	mg/kg
41		苯并[a]蒽		0.1	mg/kg
42		苯并[a]芘		0.1	mg/kg
43		苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg
44		苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg
45		蒽		0.1	mg/kg
46		二苯并[a,h]蒽		0.1	mg/kg
47		茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg
48		蔡		0.09	mg/kg

四、检测结果

1、土壤检测结果

检测项目	采样点位及检测结果					单位
	厂区西北侧空地	污水处理站场所边	垃圾房场所边	危险化学品仓库场所边	危废仓库场所边	
pH	7.28	8.19	7.14	7.58	8.16	无量纲
镉	0.12	0.12	0.10	0.10	0.07	mg/kg
铅	14.0	12.8	4.7	11.2	4.3	mg/kg
砷	9.18	9.26	7.91	8.26	6.69	mg/kg
汞	0.025	0.041	0.031	0.056	0.017	mg/kg
铜	13	16	12	11	16	mg/kg
锌	65	64	74	51	59	mg/kg
镍	26	28	7	24	11	mg/kg
总石油烃 (C10-C40)	/	/	9.52	8.95	9.62	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

备注: 1. “ND” 表示未检出; 2.总石油烃、六价铬数据由江苏微谱检测技术有限公司提供;
3.江苏微谱检测技术有限公司资质认定证书编号为 171012050306。

2、土壤挥发性有机物分项检测结果

检测项目	采样点位及检测结果					单位
	厂区西北 侧 空地	污水处理站 场所边	垃圾房场所边	危险化学品 仓库场所边	危废仓库 场所边	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

备注: 1. “ND”表示未检出; 2.挥发性有机物数据由江苏微谱检测技术有限公司提供;
 3.江苏微谱检测技术有限公司资质认定证书编号为 171012050306。



报告编号: BW09000208

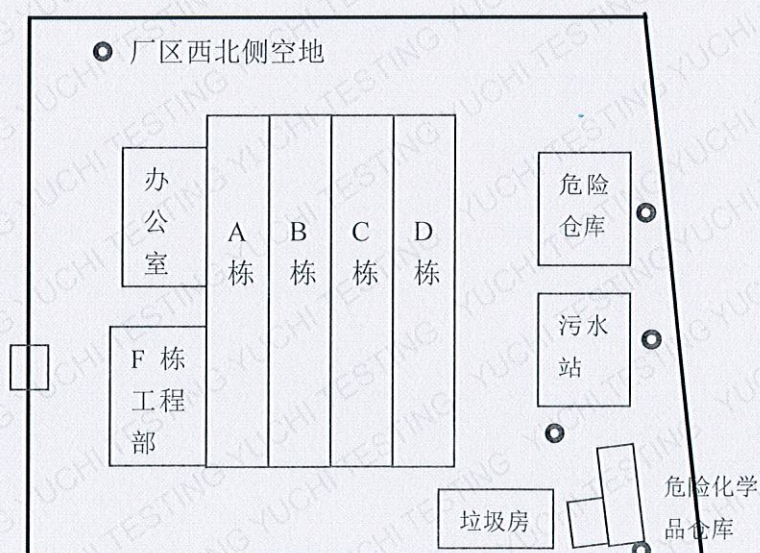
171212050687

3、土壤半挥发性有机物分项检测结果

检测项目	采样点位及检测结果					单位
	厂区西北侧空地	污水处理站 场所边	垃圾房场所 边	危险化学品 仓库场所边	危废仓库 场所边	
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

备注: 1. “ND”表示未检出; 2.半挥发性有机物数据由江苏微谱检测技术有限公司提供;
3.江苏微谱检测技术有限公司资质认定证书编号为 171012050306。

测点分布示意图:



注: ●代表土壤检测点位



报告编号: BW09000208
171212050687

2-2-1、土壤执行标准

序号	项目	执行 (GB 36600-2018)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》筛选第二类用地标准	单位
1	pH	/ 工业用地	无量纲
2	镉	≤65	mg/kg
3	铅	≤800	mg/kg
4	砷	≤60	mg/kg
5	汞	≤38	mg/kg
6	铜	≤18000	mg/kg
7	锌	/	mg/kg
8	六价铬	≤5.7	mg/kg
9	镍	≤900	mg/kg
10	总石油烃	≤4500	mg/kg
11	挥发性有机物	四氯化碳	≤2.8
12		氯仿	≤0.9
13		氯甲烷	≤37
14		1,1-二氯乙烷	≤9
15		1,2-二氯乙烷	≤5
16		1,1-二氯乙烯	≤66
17		顺-1,2-二氯乙烯	≤596
18		反-1,2-二氯乙烯	≤54
19		二氯甲烷	≤616
20		1,2-二氯丙烷	≤5
21		1,1,1,2-四氯乙烷	≤10
22		1,1,2,2-四氯乙烷	≤6.8
23		四氯乙烯	≤53
24		1,1,1-三氯乙烷	≤840
25		1,1,2-三氯乙烷	≤2.8
26		三氯乙烯	≤2.8
27		1,2,3-三氯丙烷	≤0.5
28		氯乙烯	≤0.43
29		苯	≤4



报告编号: BW09000208

171212050687

续上表:

序号	项目		执行（GB 36600-2018）《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 （试行）》筛选第二类用地标准	单位
30	挥发性有机物	氯苯	≤270	mg/kg
31		1,2-二氯苯	≤560	mg/kg
32		1,4-二氯苯	≤20	mg/kg
33		乙苯	≤28	mg/kg
34		苯乙烯	≤1290	mg/kg
35		甲苯	≤1200	mg/kg
36		间/对二甲苯	≤570	mg/kg
37		邻二甲苯	≤640	mg/kg
38	半挥发性有机物	硝基苯	≤76	mg/kg
39		苯胺	≤260	mg/kg
40		2-氯苯酚	≤2256	mg/kg
41		苯并[a]蒽	≤15	mg/kg
42		苯并[a]芘	≤1.5	mg/kg
43		苯并[b]荧蒽	≤15	mg/kg
44		苯并[k]荧蒽	≤151	mg/kg
45		蒽	≤1293	mg/kg
46		二苯并[a,h]蒽	≤1.5	mg/kg
47		茚并[1,2,3-cd]芘	≤15	mg/kg
48		萘	≤70	mg/kg

五、简单评价

由以上土壤检测结果可知:本次对淀川盛馥(合肥)高科技钢板有限公司内5个点位(包括1个背景点位)土壤进行取样,对其金属类、挥发性有机物和半挥发性有机物项目进行检测,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)筛选第二类用地标准。



报告编号: BW09000208

171212050687

六、质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验室平行	BW090002080001	pH	7.28	0.0%	$\leq 5\%$	合格
			7.28			
	BW090002080001	砷	9.45	2.9%	$\leq 15\%$	合格
			8.91			
	BW090002080001	汞	0.024	4.0%	$\leq 35\%$	合格
			0.026			
	BW090002080005	铜	16	0.0%	$\leq 15\%$	合格
			16			
	BW090002080001	锌	56	5.1%	$\leq 20\%$	合格
			62			
	BW090002080001	镍	23	11.5%	$\leq 25\%$	合格
			29			
标样质控	BW090002080001	铅	14.3	2.5%	$\leq 25\%$	合格
			13.6			
	GSS-25	砷	12.4	-0.5	12.9 ± 0.5	合格
	GSS-25	汞	0.041	-0.002	0.043 ± 0.003	合格
	GSS-25	锌	68	+2	66 ± 2	合格
	GSS-25	铜	24	+0.4	23.6 ± 1.0	合格
	GSS-25	镍	30	0	30.0 ± 1	合格
	ASA-10	pH	8.21	+0.03	8.18 ± 0.06	合格
	GSS-25	铅	21	-1	22 ± 1	合格

编写: 夏玲

签发: 王明

审核: 林

签发日期: 2019年10月22日

** 报告结束 **