

淀川盛餘（合肥）高科技鋼板有限公司



目 录

一、检测项目和检测点位.....	1
1、土壤样品检测项目与检测点位.....	1
2、地下水样品检测项目与检测点位.....	1
二、检测分析方法.....	3
三、样品采集.....	9
1、土壤样品的采集.....	9
2、地下水样品的采集.....	9
四、质量保证和质量控制.....	10
1、现场采样质量控制.....	10
2、实验室质量控制.....	10
五、检测单位资质附录.....	
1、安徽华测检测技术有限公司营业执照.....	
2、安徽华测检测技术有限公司资质认定证书.....	

一、检测项目和检测点位

通过对淀川盛徐(合肥)高科技钢板有限公司的产品和原辅料、工艺和现场勘查及储运情况的分析,摸清场地的平面布局及功能分区,划分出可能对土壤产生影响

的区域。本次场地环境调查,主要依据《建设用地上壤污染状况调查技术

导则》(HJ25.3-2019)、《建设用地上壤污染风险管控和修复技术导则》

(HJ25.2-2019代替HJ25.2-2014)以及其他相关规定,并结合厂区主要污染物

分布、原料和产品分布和分区布局法相结合的方式,对厂区地表的土壤和

1、土壤样品检测项目与检测点位

根据场地污染识别结果,在厂区内潜在污染区域和背景点位设置7个土壤

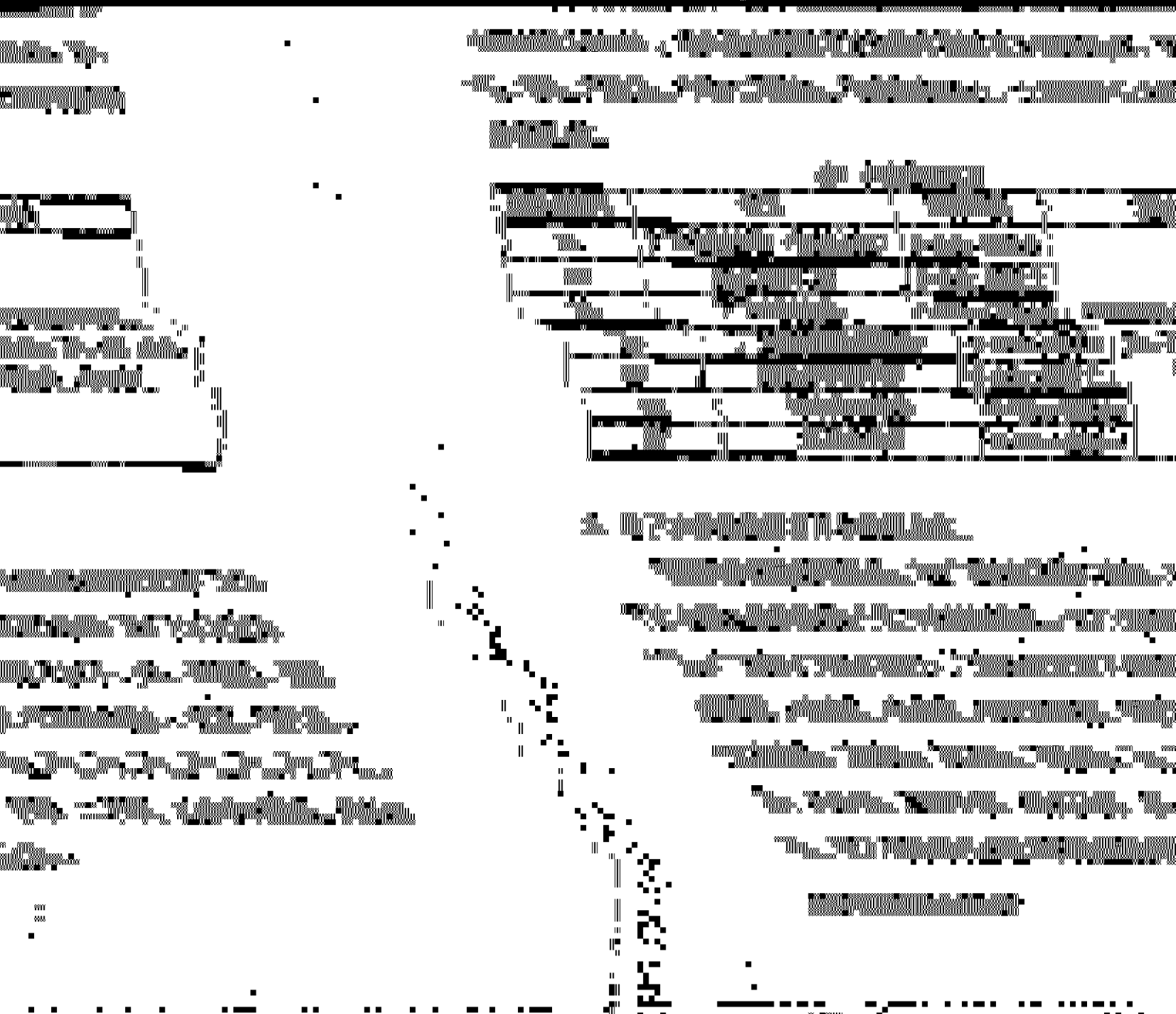


表2 地下水監測項目

GW1	生活廢水、pH、總硬度、鉻、鎳、錳、銅、鉛、鎘、鎘、六價鉻、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、乙苯
GW2	工業廢水、CODMn、氨氮、硫化物、亞硫酸鹽、硝酸鹽、氰化物、砷、錳、銅、鉛、鎘、鎘、六價鉻、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、乙苯
GW3	工業廢水、CODMn、氨氮、硫化物、亞硫酸鹽、硝酸鹽、氰化物、砷、錳、銅、鉛、鎘、鎘、六價鉻、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、乙苯

17-1



11

二、检测分析方法

根据《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》

（GB36600-2018）中《建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》中规定的分析方法，

同时结合第三分册检测公司的检测资质，本企业土壤检测项目检测目的检测分析

方法如下表所示：

表3 土壤检测项目的检测分析方法

样品类型	检测项目	检测标准（方法名称及编号）	方法检出限	仪器设备
土壤	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、锑的测定 微波消解-原子荧光法》 HJ 688-2013	0.01mg/kg	双通道原子 光谱仪 DFA-22
	镉	《土壤质量 镉、镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸 光度计
	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	原子吸 光度计

AA7000F			HJ 491-2019	
原子吸收分光光度计（AAS） AA7000F			《土壤和沉积物 铜、钴、镍、铬、钼、钨的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1
			USEPA3052:1996&USEPA6010D:2	

滚川盛隆(合肥)高科技钢板有限公司土壤地下水环境质量现状调查检测方案

样品类型	检测项目	检测标准(方法、名称及编号)	方法检出限	仪器设备
土壤	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 691-2009	5mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7000F
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 637-2018	5mg/kg	气相色谱仪(GC)
	四氯化碳	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	0.0013mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	氯仿	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,1-二氯乙烯	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	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,2-二氯乙烷	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	0.0013mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,1-二氯乙烷	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,1-二氯乙烷	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,1-二氯乙烷	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)
	1,1-二氯乙烷	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)

us
谱联
(MS)
ra
谱联
(CMS)
0Ultra
质谱联
(GCMS)
-2010Ultra
相色谱质谱联
用仪(GCMS)
QP-2010Ultra
相色谱质谱联
用仪(GCMS)
QP-2010Ultra

0.0015mg/kg
(GCMS)
QP-2010Ultra
0.0010mg/kg

HJ 605-2011
0.0010mg/kg

样品名称	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	方法检出限	仪器设备
土壤和沉积物	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
	三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
土壤	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	0.25mg/kg	PH计 HSJ-3F
土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0019mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹打捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra

淀川盛徐(台肥)高科技钢板有限公司土壤地下水环境质量现状调查检测方案

样品类型	检测项目	检测标准(方法、名称及编号)	方法检出限	仪器设备
	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	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS) Q2202.NY
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪(GCMS)

	便携式单通道多参数分析仪			pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020
	HQ30D			总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1乙、二酚四羧二钠法)(GB/T 5750.4-2006)
				溶解性固体	生活饮用水标准检验方法 感官和物理指标(8.1称量法) GB/T 5750.4-2006
非金					生活饮用水标准检验方法 无机

浙江盛餘(合肥)高科技鋼板有限公司土壤地下水環境質量現狀調查檢測報告

項目名稱	檢測項目	檢測標準及方法	單位	儀器
	氯化物	生活飲用水標準檢驗方法 無機非金屬指標(2.2離子色譜法) GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L	離子色譜儀
	揮發性酚類	生活飲用水標準檢驗方法 感官性狀和物理指標 GB/T 5750.3-2006.1	0.002mg/L	紫外可見分光光度計 (UV)
	耗氧量 (CODMn)	生活飲用水標準檢驗方法 有機物綜合指標(0.1納氏試劑分光光度法)	0.02mg/L	納氏試劑分光光度計

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	方法检出限	仪器设备
	铝	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	40µg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
		生活饮用水标准检验方法 金属指标		双通道原子荧光

四、質量保證和質量控制

1 儀器設備質量控制

（2）实验室检测质量控制

准备适当的空白样、加标样、平行样、质控样，确保检测数据的真实性和可靠性。

质量控制各指标的检测频率应符合《检验检测机构资质认定评审准则》（RB/T 214-2017）的要求。

*

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

23. 检测人员

24. 检测仪器

25. 检测结果

26. 检测结论

27. 检测备注

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

23. 检测人员

24. 检测仪器

25. 检测结果

26. 检测结论

27. 检测备注

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

23. 检测人员

24. 检测仪器

25. 检测结果

26. 检测结论

27. 检测备注

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

23. 检测人员

24. 检测仪器

25. 检测结果

26. 检测结论

27. 检测备注

① 分析记录

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

② 数据记录

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

③ 数据处理

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

④ 检测报告

1. 空白样

2. 加标样

3. 平行样

4. 质控样

5. 其他

6. 备注

7. 检测日期

8. 检测地点

9. 检测人员

10. 检测仪器

11. 检测结果

12. 检测结论

13. 检测备注

14. 检测日期

15. 检测地点

16. 检测人员

17. 检测仪器

18. 检测结果

19. 检测结论

20. 检测备注

21. 检测日期

22. 检测地点

1. 检测项目、检测频次、检测点

2. 检测标准、检测方法、检测结果

3. 报告编号、报告页数和总页数、采样

4. 报告盖章及签字等注意事项。

1. 检测项目、检测频次、检测点

2. 检测标准、检测方法、检测结果

3. 报告编号、报告页数和总页数、采样

4. 报告盖章及签字等注意事项。

1. 检测项目、检测频次、检测点

2. 检测标准、检测方法、检测结果

3. 报告编号、报告页数和总页数、采样

4. 报告盖章及签字等注意事项。

1. 检测项目、检测频次、检测点

2. 检测标准、检测方法、检测结果

3. 报告编号、报告页数和总页数、采样

4. 报告盖章及签字等注意事项。

