



No.H2207074



181112051717

检测报告

副本

Test Report

丰合检测（2022）综字第 11-064 号

项目名称：浙江华川深能环保有限公司土壤及地下水自行监测

委托单位：浙江华川深能环保有限公司

浙江丰合检测技术股份有限公司



说 明

一、本报告一式3份。无编制人、审核人、批准人签字无效，涂改或未加盖浙江丰合检测技术股份有限公司红色检验检测专用章、及其骑缝章均无效；

二、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改，均属无效，且本公司将追究上述行为的法律责任；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请收到报告后向浙江丰合检测技术股份有限公司提出。

浙江丰合检测技术股份有限公司

地址：义乌市北苑街道望道道路337号

邮编：322000

电话：0579-89932266

邮箱：ywfhjc@163.com

网址：<http://www.fenghejiance.com/>



一、检测信息

检测类别	地下水、土壤	报告类型	自行监测
委托方	浙江华川深能环保有限公司	委托方地址	义乌市赤岸镇华川南路72号
委托方联系人	朱建平	联系电话	13735608359
受检方	浙江华川深能环保有限公司	受检方地址	义乌市赤岸镇华川南路72号
来样方式	本公司负责采样	委托日期	2022.07.01
采样地点	详见“检测点位示意图”	采样日期	2022.09.29、10.29
检测地点	本公司实验室及现场检测	检测日期	2022.09.29-11.10
检测项目	地下水检测方法依据		
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
六价铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021		
总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法		
铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		
镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		
铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		
砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		
镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,1,1,2,2-五氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		

续上表

1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
间,对-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
检测项目	土壤检测方法依据
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
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
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
铜	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
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
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
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
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
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
氯甲烷	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
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
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
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
顺-1,2-二氯乙烯	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
反-1,2-二氯乙烯	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
二氯甲烷	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
1,2-二氯丙烷	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
1,1,1,2-四氯乙烷	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
1,1,2,2-四氯乙烷	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
四氯乙烯	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

续上表

1,1,1-三氯乙烷	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
1,1,2-三氯乙烷	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
三氯乙烯	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
1,2,3-三氯丙烷	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
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
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
氯苯	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
1,2-二氯苯	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
1,4-二氯苯	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
乙苯	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
苯乙烯	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
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
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
邻-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
苯胺	气相色谱/质谱法测定半挥发性有机物 US EPA 8270E-2017
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
2-氯苯酚	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
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 HJ 834-2017
苯并(a)芘	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
苯并(b)荧蒽	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
苯并(k)荧蒽	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
蒽	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
二苯并(a,h)蒽	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
茚并(1,2,3-cd)芘	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
萘	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
pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018
总铬	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
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 1021-2019
二噁英类*	土壤和沉积物 二噁英的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008
主要采样仪器	环保钻机 QY-60L

续上表

主要检测仪器	便携式pH计 PHBJ-260, 离子色谱仪 CIC-D120, 电子天平 YP502N, 电子天平 ME204E, 原子吸收分光光度计 TAS-990F, 气相色谱-质谱联用仪 8860+5977B, 可见分光光度计 722N, 电感耦合等离子体质谱仪 7800, 紫外可见分光光度计 TU-1810PC, 实验室 PH 计 PHSJ-4F, 气相色谱质谱联用仪 8890+5977B, 气相色谱仪 8890, 气相色谱仪 8860, 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG, 原子荧光光度计 AFS-11U, 高效液相色谱仪 LC310
检测结果	见表1-表10
备注	1、无偏离; 2、“<”表示检测结果低于检出限; 3、本报告土壤采样深度均已去除表面硬化; 4、“*”土壤中的二噁英采取分包方式,由杭州统标检测科技有限公司(检验检测机构资质认定证书号:181112052369,证书有效期至2024年09月10日)完成并出具检测报告(编号:(统标检测)2022第1214号),本报告数据引自该报告。

二、检测结果

表1 地下水检测结果(2022.10.29)

采样地点	渗滤液处理站 西侧 A	硝化/反硝化池 东南角 D	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F	场内清洁区域 G
样品编号及性状描述	FHW221029251	FHW221029252	FHW221029253	FHW221029254
检测项目	浅黄、透明、无 异味、无浮油	浅黄、透明、无 异味、无浮油	浅黄、透明、无 异味、无浮油	无色、透明、无 异味、无浮油
pH值(无量纲)	6.9(16.1℃)	6.6(16.3℃)	7.0(16.3℃)	7.3(16.4℃)
铜(mg/L)	0.00056	<0.08μg/L	<0.08μg/L	<0.08μg/L
汞(mg/L)	<0.04μg/L	<0.04μg/L	<0.04μg/L	<0.04μg/L
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
镉(mg/L)	<0.05μg/L	<0.05μg/L	<0.05μg/L	<0.05μg/L
铅(mg/L)	0.00015	0.00030	0.0103	0.00032
砷(mg/L)	0.00315	0.00061	0.00085	0.00064
镍(mg/L)	0.00094	0.00047	<0.06μg/L	0.00030
三氯甲烷(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳(μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
苯(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烯(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
反式-1,2-二氯乙烯(μg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二氯甲烷(μg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1-三氯乙烷(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,2-三氯乙烷(μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
三氯乙烯(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷(μg/L)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯(μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

续表 1

采样地点	渗滤液处理站 西侧 A	硝化/反硝化池 东南角 D	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F	场内清洁区域 G
样品编号及性状描述	FHW221029251	FHW221029252	FHW221029253	FHW221029254
检测项目	浅黄、透明、无 异味、无浮油	浅黄、透明、无 异味、无浮油	浅黄、透明、无 异味、无浮油	无色、透明、无 异味、无浮油
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
间、对-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
可萃取性石油烃 ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 2 地下水采样点位坐标

序号	点位名称	经纬度
1	渗滤液处理站西侧 A	120.016811°E, 29.149828°N
2	硝化/反硝化池东南角 D	120.019309°E, 29.148719°N
3	主厂房东南侧-飞灰暂存区 F	120.016993°E, 29.147070°N
4	场内清洁区域 G	120.014782°E, 29.147620°N

表3 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	渗滤液处理站 西侧 A (地下0-0.5m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下2.0-2.5m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下3.0-4.0m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929A01	FHS220929A02	FHS220929A03	FHS220929A04
检测项目				
砷(mg/kg)	21.1	19.6	21.1	19.3
镉(mg/kg)	0.41	0.41	0.47	0.45
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜(mg/kg)	32	31	33	34
铅(mg/kg)	31.3	33.3	37.2	31.2
汞(mg/kg)	0.192	0.186	0.182	0.187
镍(mg/kg)	33	34	35	30
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

续表3

采样地点	检测结果			
	渗滤液处理站 西侧 A (地下0-0.5m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下20-25m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下30-40m)	渗滤液处理站 西侧 A (地下50-60m)
样品编号	FHS220929A01	FHS220929A02	FHS220929A03	FHS220929A04
检测项目				
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.2	0.1	0.1	0.1
蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	0.1	0.2
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH 值 (无量纲)	7.98	7.83	7.87	7.82
总铬 (mg/kg)	51	47	47	47
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	84	104	38	37
二噁英类 (ngTEQ/kg) *	2.9	/	/	/

表 4 土壤检测结果 (2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	渗滤液处理站 北侧 B (地下 0-0.5m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下 20-25m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下 30-40m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下 50-60m)
样品编号	FHS220929B01	FHS220929B02	FHS220929B03	FHS220929B04
检测项目				
砷 (mg/kg)	19.6	20.2	20.9	20.9
镉 (mg/kg)	0.44	0.51	0.46	0.47
铬 (六价) (mg/kg)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
铜 (mg/kg)	32	34	36	33
铅 (mg/kg)	33.4	37.2	39.9	31.0
汞 (mg/kg)	0.174	0.187	0.118	0.087
镍 (mg/kg)	34	34	37	31
四氯化碳 (μg/kg)	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
氯仿 (μg/kg)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
氯甲烷 (μg/kg)	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	< 1.3	< 1.3	< 1.3	< 1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
三氯乙烯 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
氯乙烯 (μg/kg)	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
苯 (μg/kg)	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9
氯苯 (μg/kg)	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5

续表4

采样地点	检测结果			
	渗滤液处理站 北侧 B (地下0-0.5m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下20-25m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下30-40m)	渗滤液处理站 北侧 B (地下50-60m)
样品编号	FHS220929B01	FHS220929B02	FHS220929B03	FHS220929B04
检测项目				
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	0.1	0.1
蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	0.1	0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH值 (无量纲)	7.83	7.93	7.78	7.81
总铬 (mg/kg)	48	55	52	48
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	80	131	40	44

表5 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	硝化/反硝化池 西侧 C (地下0-0.5m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下2.0-2.5m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下3.0-4.0m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929C01	FHS220929C02	FHS220929C03	FHS220929C04
检测项目				
砷(mg/kg)	20.8	19.6	19.7	20.4
镉(mg/kg)	0.50	0.48	0.48	0.44
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	0.5	0.9	<0.5
铜(mg/kg)	34	36	38	34
铅(mg/kg)	35.5	34.0	37.4	34.8
汞(mg/kg)	0.087	0.126	0.078	0.076
镍(mg/kg)	36	37	37	34
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

续表5

采样地点	检测结果			
	硝化/反硝化池 西侧 C (地下0-0.5m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下20-25m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下30-40m)	硝化/反硝化池 西侧 C (地下50-60m)
样品编号	FHS220929C01	FHS220929C02	FHS220929C03	FHS220929C04
检测项目				
乙苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	0.1	0.1	0.2	0.1
蒽(mg/kg)	0.1	0.1	0.2	0.1
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH值(无量纲)	7.71	7.59	7.55	8.02
总铬(mg/kg)	50	52	59	50
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	61	90	35	37

表6 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	硝化/反硝化池 东南角 D (地下0-0.5m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下20-25m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下30-40m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下50-60m)
样品编号	FHS220929D01	FHS220929D02	FHS220929D03	FHS220929D04
检测项目				
砷 (mg/kg)	15.8	16.0	15.5	14.7
镉 (mg/kg)	0.42	0.41	0.43	0.44
铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	22	25	23	23
铅 (mg/kg)	25.6	31.2	26.5	28.6
汞 (mg/kg)	0.191	0.191	0.129	0.109
镍 (mg/kg)	30	33	35	34
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

续表6

采样地点	检测结果			
	硝化/反硝化池 东南角 D (地下0-0.5m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下20-25m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下30-40m)	硝化/反硝化池 东南角 D (地下50-60m)
样品编号	FHS220929D01	FHS220929D02	FHS220929D03	FHS220929D04
检测项目				
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH值 (无量纲)	7.94	7.98	8.08	8.03
总铬 (mg/kg)	46	47	48	47
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	133	64	51	39

表7 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	主厂房北侧 E (地下0-0.5m)	主厂房北侧 E (地下2.5-3.0m)	主厂房北侧 E (地下3.0-4.0m)	主厂房北侧 E (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929E01	FHS220929E02	FHS220929E03	FHS220929E04
检测项目				
砷 (mg/kg)	15.6	15.5	15.8	15.8
镉 (mg/kg)	0.43	0.43	0.39	0.45
铬(六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	20	20	21	22
铅 (mg/kg)	32.7	31.5	47.1	33.7
汞 (mg/kg)	0.058	0.055	0.056	0.051
镍 (mg/kg)	35	35	35	39
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

续表7

采样地点	检测结果			
	主厂房北侧 E (地下0-0.5m)	主厂房北侧 E (地下2.5-3.0m)	主厂房北侧 E (地下3.0-4.0m)	主厂房北侧 E (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929E01	FHS220929E02	FHS220929E03	FHS220929E04
检测项目				
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH值 (无量纲)	7.20	7.76	8.00	8.25
总铬 (mg/kg)	43	41	43	44
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	77	158	44	36

表8 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下0-0.5m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下2.5-3.0m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下3.0-4.0m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929F01	FHS220929F02	FHS220929F03	FHS220929F04
检测项目				
砷 (mg/kg)	15.6	15.0	16.2	15.8
镉 (mg/kg)	0.41	0.42	0.42	0.44
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	0.5	0.9	0.9
铜 (mg/kg)	20	20	21	23
铅 (mg/kg)	28.8	30.9	24.9	25.9
汞 (mg/kg)	0.072	0.098	0.063	0.106
镍 (mg/kg)	32	33	29	34
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

续表8

采样地点	检测结果			
	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下0-0.5m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下2.5-3.0m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下3.0-4.0m)	主厂房东南侧- 飞灰暂存区 F (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929F01	FHS220929F02	FHS220929F03	FHS220929F04
检测项目				
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH值 (无量纲)	8.19	8.06	8.09	8.09
总铬 (mg/kg)	40	46	44	45
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	256	86	43	34

表9 土壤检测结果(2022.09.29)

采样地点	检测结果			
	场内清洁区域 G (地下0-0.5m)	场内清洁区域 G (地下2.5-3.0m)	场内清洁区域 G (地下3.0-4.0m)	场内清洁区域 G (地下5.0-6.0m)
样品编号	FHS220929G01	FHS220929G02	FHS220929G03	FHS220929G04
检测项目				
砷(mg/kg)	18.7	18.6	18.7	18.8
镉(mg/kg)	0.52	0.51	0.54	0.55
铬(六价)(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜(mg/kg)	24	26	26	24
铅(mg/kg)	35.2	29.9	31.2	34.1
汞(mg/kg)	0.092	0.092	0.075	0.109
镍(mg/kg)	35	35	35	37
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

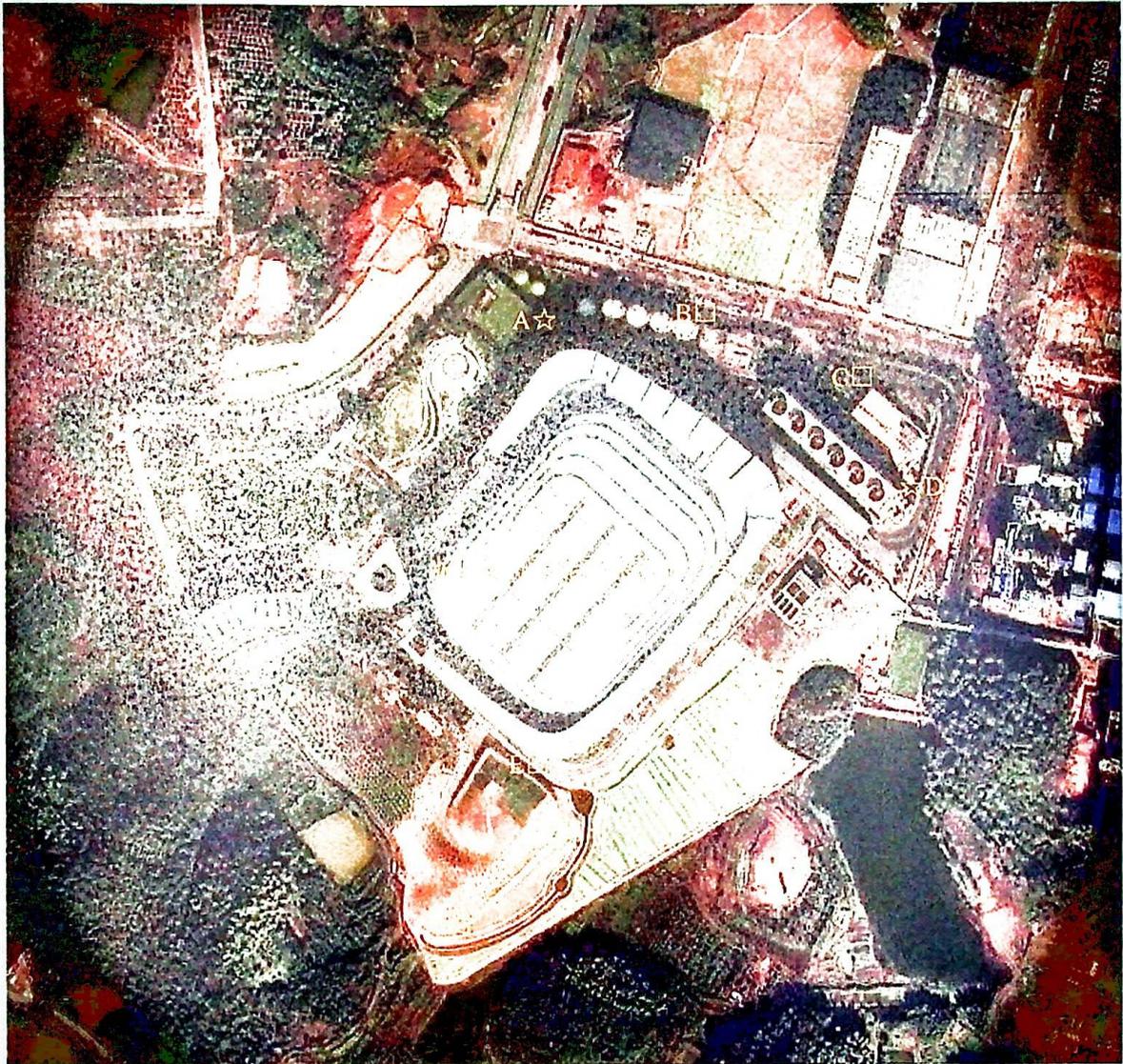
续表 9

采样地点	检测结果			
	场内清洁区域 G (地下 0-0.5m)	场内清洁区域 G (地下 2.5-3.0m)	场内清洁区域 G (地下 3.0-4.0m)	场内清洁区域 G (地下 5.0-6.0m)
样品编号 检测项目	FHS220929G01	FHS220929G02	FHS220929G03	FHS220929G04
乙苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH 值 (无量纲)	8.21	8.25	8.29	8.38
总铬 (mg/kg)	44	45	46	46
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	99	55	54	115

表 10 土壤采样点位坐标

序号	点位名称	经纬度
1	渗滤液处理站西侧 A	120.016811°E, 29.149828°N
2	渗滤液处理站北侧 B	120.017827°E, 29.149782°N
3	硝化/反硝化池西侧 C	120.019017°E, 29.149675°N
4	硝化/反硝化池东南角 D	120.019309°E, 29.148719°N
5	主厂房北侧 E	120.015821°E, 29.148026°N
6	主厂房东南侧-飞灰暂存区 F	120.016993°E, 29.147070°N
7	场内清洁区域 G	120.014782°E, 29.147620°N

三、检测点位示意图



注：1、□B、□C、□E—土壤采样点；
 2、☆A、☆D、☆F、☆G—土壤及地下水采样点。

编制人：

审核人：

签发人(授权签字人)：
 签发日期：2022年11月11日



丰合检测