



201512051531

正本

检测报告

报告编号: RH20230606016



QL-HJ2306-016

项目名称: 地下水检测

委托单位: 光大环保危废处置(淄博)有限公司

受检单位: 光大环保危废处置(淄博)有限公司

检验类别: 委托检测

山东青蓝检测技术有限公司
二零二三年六月十二日



山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

委托时间	2023 年 06 月 01 日	受检单位地址	淄博市临淄区金山镇冯北路 878 号
项目编号	QL-HJ2306-016	采样依据	HJ 164-2020
检测项目	阴离子表面活性剂、挥发性酚类等共 25 项		
检测依据	GB/T 7494-1987、HJ 503-2009 等共 18 个检测标准		
主要检测设备	紫外可见分光光度计(QL-S-007)、原子吸收分光光度计(QL-S-004)、红外分光测油仪(QL-S-011)、离子色谱仪(QL-S-006)、可见分光光度计(QL-S-008)、天平(万分之一)(QL-S-026(4))、气相色谱仪(QL-S-002)		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据，不作结论 山东青蓝检测技术有限公司 2023 年 06 月 12 日 检验检测专用章		
备注	/		

编制: [Signature]
审核: [Signature]
批准: [Signature]

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

样品类型	地下水	工况负荷	/	
采样日期	2023.06.06	检测日期	2023.06.06~2023.06.10	
采样点位置	上游对照点 淄博齐翔腾达化工股份有限公司			
检测项目	样品编号	检测结果	检出限	备注
pH 值，无量纲	H20230606016-101	7.8（12.5℃）	/	/
色度，度	H20230606016-101	10	5	/
嗅和味	H20230606016-101	无任何嗅和味	/	/
浑浊度，NTU	H20230606016-101	3	1	/
肉眼可见物	H20230606016-101	无肉眼可见物	/	/
溶解性总固体， mg/L	H20230606016-101	312	/	/
铁，mg/L	H20230606016-101	0.24	0.03	/
铝，mg/L	H20230606016-101	0.008L	0.008	/
钠，mg/L	H20230606016-101	4.72	/	/
硒，ug/L	H20230606016-101	0.4L	0.4	/
*碘化物，mg/L	H20230606016-101	0.05L	0.05	/
总硬度，mg/L	H20230606016-101	344	1.0	/
亚硝酸盐，mg/L	H20230606016-101	0.016L	0.016	/
硝酸盐，mg/L	H20230606016-101	4.90	0.02	/
硫酸盐，mg/L	H20230606016-101	160	10	/
氰化物，mg/L	H20230606016-101	0.004L	0.004	/
挥发性酚类，mg/L	H20230606016-101	0.002L	0.002	/
铜，mg/L	H20230606016-101	0.26	0.05	/
锌，mg/L	H20230606016-101	0.05	0.05	/
锰，mg/L	H20230606016-101	0.04	0.01	/
阴离子表面活性 剂，mg/L	H20230606016-101	0.05L	0.05	/
苯，ug/L	H20230606016-101	2L	2	/
甲苯，ug/L	H20230606016-101	2L	2	/
三氯甲烷，ug/L	H20230606016-101	0.02L	0.02	/
四氯化碳，ug/L	H20230606016-101	0.03L	0.03	/
检测报告说明	低于检出限时，报告显示“检出限+L” 带“*”检测项目为分包项 分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832			

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	地下水	工况负荷	/	
采样日期	2023.06.06	检测日期	2023.06.06~2023.06.10	
采样点位置	厂内监测点 厂区西北角外			
检测项目	样品编号	检测结果	检出限	备注
pH 值, 无量纲	H20230606016-201	7.4（13.4℃）	/	/
色度, 度	H20230606016-201	10	5	/
嗅和味	H20230606016-201	无任何嗅和味	/	/
浑浊度, NTU	H20230606016-201	3	1	/
肉眼可见物	H20230606016-201	无肉眼可见物	/	/
溶解性总固体, mg/L	H20230606016-201	316	/	/
铁, mg/L	H20230606016-201	0.16	0.03	/
铝, mg/L	H20230606016-201	0.008L	0.008	/
钠, mg/L	H20230606016-201	4.68	/	/
硒, ug/L	H20230606016-201	0.4L	0.4	/
*碘化物, mg/L	H20230606016-201	0.05L	0.05	/
总硬度, mg/L	H20230606016-201	318	1.0	/
亚硝酸盐, mg/L	H20230606016-201	0.016L	0.016	/
硝酸盐, mg/L	H20230606016-201	5.14	0.02	/
硫酸盐, mg/L	H20230606016-201	135	10	/
氰化物, mg/L	H20230606016-201	0.004L	0.004	/
挥发性酚类, mg/L	H20230606016-201	0.002L	0.002	/
铜, mg/L	H20230606016-201	0.24	0.05	/
锌, mg/L	H20230606016-201	0.06	0.05	/
锰, mg/L	H20230606016-201	0.03	0.01	/
阴离子表面活性剂, mg/L	H20230606016-201	0.05L	0.05	/
苯, ug/L	H20230606016-201	2L	2	/
甲苯, ug/L	H20230606016-201	2L	2	/
三氯甲烷, ug/L	H20230606016-201	0.02L	0.02	/
四氯化碳, ug/L	H20230606016-201	0.03L	0.03	/
检测报告说明	低于检出限时，报告显示“检出限+L” 带“*”检测项目为分包项 分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832			

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

样品类型	地下水	工况负荷	/	
采样日期	2023.06.06	检测日期	2023.06.06~2023.06.10	
采样点位置	下游监控点 淄博新华制药股份有限公司			
检测项目	样品编号	检测结果	检出限	备注
pH 值，无量纲	H20230606016-301	7.9（13.7℃）	/	/
色度，度	H20230606016-301	10	5	/
嗅和味	H20230606016-301	无任何嗅和味	/	/
浑浊度，NTU	H20230606016-301	3	1	/
肉眼可见物	H20230606016-301	无肉眼可见物	/	/
溶解性总固体， mg/L	H20230606016-301	314	/	/
铁，mg/L	H20230606016-301	0.15	0.03	/
铝，mg/L	H20230606016-301	0.008L	0.008	/
钠，mg/L	H20230606016-301	4.64	/	/
硒，ug/L	H20230606016-301	0.4L	0.4	/
*碘化物，mg/L	H20230606016-301	0.05L	0.05	/
总硬度，mg/L	H20230606016-301	289	1.0	/
亚硝酸盐，mg/L	H20230606016-301	0.016L	0.016	/
硝酸盐，mg/L	H20230606016-301	5.37	0.02	/
硫酸盐，mg/L	H20230606016-301	136	10	/
氰化物，mg/L	H20230606016-301	0.004L	0.004	/
挥发性酚类，mg/L	H20230606016-301	0.002L	0.002	/
铜，mg/L	H20230606016-301	0.22	0.05	/
锌，mg/L	H20230606016-301	0.05	0.05	/
锰，mg/L	H20230606016-301	0.03	0.01	/
阴离子表面活性 剂，mg/L	H20230606016-301	0.05L	0.05	/
苯，ug/L	H20230606016-301	2L	2	/
甲苯，ug/L	H20230606016-301	2L	2	/
三氯甲烷，ug/L	H20230606016-301	0.02L	0.02	/
四氯化碳，ug/L	H20230606016-301	0.03L	0.03	/
检测报告说明	低于检出限时，报告显示“检出限+L” 带“*”检测项目为分包项 分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA证书编号：221520340832			

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.2 浑浊度 目视比浊法)
色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定(铂钴比色法)
嗅和味	HJ 757-2015	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)
亚硝酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法
硝酸盐	GB/T 7480-1987	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法
硫酸盐	GB/T 11899-1989	水质 硫酸盐的测定 重量法
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
挥发性酚类	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)
铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法
四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法
*碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.2 高浓度碘化物比色法
硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城镇污水水质标准检验方法 重量法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1 肉眼可见物 直接观察法)

附表二：质控措施

项目	保证值	测定值
氰化物, mg/L	0.164±0.014	0.161
阴离子表面活性剂, mg/L	1.82±0.11	1.81
挥发酚, mg/L	0.12±0.01	0.124
总硬度, mg/L	200±7	203
亚硝酸盐, mg/L	0.178±0.009	0.177
硝酸盐, mg/L	2.19±0.08	2.15

项目	样品测定值	加标量	加标后测定值	回收率%
铁, mg/L	0.24	0.75	0.97	97.3
锰, mg/L	0.04	0.50	0.56	104
锌, mg/L	0.05	0.45	0.50	100
铜, mg/L	0.26	0.7	0.96	100

附件 1：现场照片



以上为此报告全部内容，后附报告声明

报 告 声 明

- 1、报告无“章”“山东青蓝检测技术有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东青蓝检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效;
- 5、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告十五日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 6、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 7、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 8、本报告分为正本和副本,正本交与委托单位,副本连同原始记录由本公司存档管理。

山东青蓝检测技术有限公司

联系电话: 0543-5152399

邮政编码: 256600 邮箱: qinglanjiance@126.com

地址: 山东省滨州市滨城区黄河五路与渤海十二路交汇处 609 号铂金时代大厦 17 楼



检测报告

报告编号: RH20230718064



QL-HJ2307-064

项目名称: 土壤检测

委托单位: 光大环保危废处置(淄博)有限公司

受检单位: 光大环保危废处置(淄博)有限公司

检验类别: 委托检测

山东青蓝检测技术有限公司
二零二三年八月五日



山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

委托时间	2023 年 07 月 17 日	受检单位地址	淄博市临淄区金山镇冯北路 878 号
项目编号	QL-HJ2307-064	采样依据	HJ/T 166-2004
检测项目	汞、铅等共 58 项		
检测依据	HJ 680-2013、HJ 491-2019 等共 16 个检测标准		
主要检测设备	原子吸收分光光度计（QL-S-004）、原子荧光光度计（QL-S-005）		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据，不作结论		
备注	/		



编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-101
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	危废暂存库（一期）西侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	26	10	/
镍, mg/kg	13	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	6.14	0.01	/
汞, mg/kg	0.033	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.47	/	/
*锌, mg/kg	68	1	/
*锰, mg/kg	574	/	/
*钴, mg/kg	6.76	0.03	/
*硒, mg/kg	0.240	0.01	/
*钒, mg/kg	39.6	0.7	/
*锑, mg/kg	0.4	0.3	/
*铈, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.92	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼，mg/kg	0.4	0.1	/
*锡，mg/kg	3.2	0.2	/
*石油烃（C10~C40）， mg/kg	8	6	/
*二噁英类，ng/kg	22	2×10 ⁻²	总毒性当量浓度 0.45ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-201
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	危废暂存库（二期）东北侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	25	10	/
镍, mg/kg	14	3	/
铜, mg/kg	10	1	/
砷, mg/kg	7.45	0.01	/
汞, mg/kg	0.034	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.51	/	/
*锌, mg/kg	71	1	/
*锰, mg/kg	624	/	/
*钴, mg/kg	7.51	0.03	/
*硒, mg/kg	0.211	0.01	/
*钒, mg/kg	42.8	0.7	/
*铈, mg/kg	0.4	0.3	/
*铈, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	2.06	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.4	0.1	/
*锡, mg/kg	2.7	0.2	/
*石油烃 (C10~C40) , mg/kg	10	6	/
*二噁英类, ng/kg	19	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.32ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-301
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	预处理车间西南		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.10	0.01	/
铅, mg/kg	23	10	/
镍, mg/kg	13	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	4.41	0.01	/
汞, mg/kg	0.012	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.70	/	/
*锌, mg/kg	67	1	/
*锰, mg/kg	538	/	/
*钴, mg/kg	5.18	0.03	/
*硒, mg/kg	0.191	0.01	/
*钒, mg/kg	33.5	0.7	/
*锑, mg/kg	未检出	0.3	/
*铈, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	2.00	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.7	0.1	/
*锡, mg/kg	3.0	0.2	/
*石油烃 (C10~C40) , mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	10	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 $8.6\times 10^{-2}\text{ng TEQ/kg}$
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-401
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	预处理车间东侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.09	0.01	/
铅, mg/kg	23	10	/
镍, mg/kg	13	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	3.68	0.01	/
汞, mg/kg	0.026	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.33	/	/
*锌, mg/kg	64	1	/
*锰, mg/kg	517	/	/
*钴, mg/kg	6.33	0.03	/
*硒, mg/kg	0.183	0.01	/
*钒, mg/kg	40.2	0.7	/
*锑, mg/kg	未检出	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.90	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*铝，mg/kg	0.7	0.1	/
*锡，mg/kg	2.9	0.2	/
*石油烃（C10~C40）， mg/kg	6	6	/
*二噁英类，ng/kg	24	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.30ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-501
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	罐区西南侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	13	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	8.88	0.01	/
汞, mg/kg	0.025	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.63	/	/
*锌, mg/kg	66	1	/
*锰, mg/kg	562	/	/
*钴, mg/kg	6.69	0.03	/
*硒, mg/kg	0.233	0.01	/
*钒, mg/kg	42.6	0.7	/
*锑, mg/kg	未检出	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*铍, mg/kg	2.03	0.03	/
*钼, mg/kg	0.8	0.1	/
*锡, mg/kg	2.6	0.2	/
*石油烃 (C10~C40) , mg/kg	8	6	/
*二噁英类, ng/kg	21	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.34ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-601
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	罐区东侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	14	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	3.32	0.01	/
汞, mg/kg	0.027	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.40	/	/
*锌, mg/kg	67	1	/
*锰, mg/kg	551	/	/
*钴, mg/kg	8.17	0.03	/
*硒, mg/kg	0.205	0.01	/
*钒, mg/kg	51.6	0.7	/
*锑, mg/kg	0.6	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.87	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*铝, mg/kg	0.5	0.1	/
*锡, mg/kg	3.0	0.2	/
*石油烃 (C10~C40), mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	23	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.30ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-701
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	焚烧车间东侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.09	0.01	/
铅, mg/kg	25	10	/
镍, mg/kg	14	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	6.18	0.01	/
汞, mg/kg	0.023	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.43	/	/
*锌, mg/kg	68	1	/
*锰, mg/kg	540	/	/
*钴, mg/kg	7.75	0.03	/
*硒, mg/kg	0.207	0.01	/
*钒, mg/kg	47.1	0.7	/
*锑, mg/kg	0.5	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*铍，mg/kg	2.03	0.03	/
*钼，mg/kg	0.6	0.1	/
*锡，mg/kg	2.7	0.2	/
*石油烃（C10~C40）， mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类，ng/kg	84	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 1.7ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-801
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	料坑北侧土壤		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.10	0.01	/
铅, mg/kg	25	10	/
镍, mg/kg	14	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	4.54	0.01	/
汞, mg/kg	0.028	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.23	/	/
*锌, mg/kg	68	1	/
*锰, mg/kg	549	/	/
*钴, mg/kg	8.01	0.03	/
*硒, mg/kg	0.196	0.01	/
*钒, mg/kg	51.6	0.7	/
*铈, mg/kg	0.7	0.3	/
*铈, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.99	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.8	0.1	/
*锡, mg/kg	2.8	0.2	/
*石油烃 (C10~C40), mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	1.7×10^2	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 1.8ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-901
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	实验室、机修车间之间土壤		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.10	0.01	/
铅, mg/kg	25	10	/
镍, mg/kg	13	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	6.10	0.01	/
汞, mg/kg	0.025	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.71	/	/
*锌, mg/kg	68	1	/
*锰, mg/kg	586	/	/
*钴, mg/kg	7.99	0.03	/
*硒, mg/kg	0.226	0.01	/
*钒, mg/kg	48.4	0.7	/
*锑, mg/kg	0.5	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.83	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.6	0.1	/
*锡, mg/kg	2.9	0.2	/
*石油烃 (C10~C40), mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	31	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.53ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-111
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	灰渣库东侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	11	3	/
铜, mg/kg	9	1	/
砷, mg/kg	4.64	0.01	/
汞, mg/kg	0.021	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.50	/	/
*锌, mg/kg	67	1	/
*锰, mg/kg	576	/	/
*钴, mg/kg	8.54	0.03	/
*硒, mg/kg	0.234	0.01	/
*钒, mg/kg	52.7	0.7	/
*铈, mg/kg	0.7	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.94	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.8	0.1	/
*锡, mg/kg	2.8	0.2	/
*石油烃 (C10~C40), mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	2.7×10^2	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 3.9ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-121
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	污水处理站北侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.12	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	11	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	4.79	0.01	/
汞, mg/kg	0.025	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.39	/	/
*锌, mg/kg	67	1	/
*锰, mg/kg	622	/	/
*钴, mg/kg	9.23	0.03	/
*硒, mg/kg	0.210	0.01	/
*钒, mg/kg	68.8	0.7	/
*锑, mg/kg	0.8	0.3	/
*铈, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.86	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*铅，mg/kg	2.1	0.1	/
*锡，mg/kg	3.0	0.2	/
*石油烃（C10~C40）， mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类，ng/kg	95	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 1.8ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-131
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	事故应急池东侧		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.11	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	11	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	7.57	0.01	/
汞, mg/kg	0.021	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.47	/	/
*锌, mg/kg	66	1	/
*锰, mg/kg	630	/	/
*钴, mg/kg	8.00	0.03	/
*硒, mg/kg	0.222	0.01	/
*钒, mg/kg	49.6	0.7	/
*锑, mg/kg	0.7	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	1.94	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司 检 测 报 告

*钼, mg/kg	0.7	0.1	/
*锡, mg/kg	3.4	0.2	/
*石油烃 (C10~C40), mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类, ng/kg	1.0×10^2	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 3.3ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位: 中钢(南京)生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 211012050043 其他带“*”检测项目分包单位: 山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号: 221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20230718064-141
采样日期	2023.07.18	检测日期	2023.07.18~2023.08.02
采样点位置	厂区外西南未开发建设裸露土壤（对照点）		
检测项目	检测结果	检出限	备注
*苯, ug/kg	未检出	1.9	/
*甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
*乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
*1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
*反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
*苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
*萘, ug/kg	未检出	0.4	/
*蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
*顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
*硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
*苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
*2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/

山东青蓝检测技术有限公司

检 测 报 告

*三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
*1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
*苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
*二氯甲烷, mg/kg	未检出	0.02	/
*茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
*苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
*1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
*1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
*氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
*六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
*镉, mg/kg	0.08	0.01	/
铅, mg/kg	24	10	/
镍, mg/kg	11	3	/
铜, mg/kg	8	1	/
砷, mg/kg	5.89	0.01	/
汞, mg/kg	0.019	0.002	/
*pH 值, 无量纲	8.17	/	/
*锌, mg/kg	52	1	/
*锰, mg/kg	500	/	/
*钴, mg/kg	7.25	0.03	/
*硒, mg/kg	0.180	0.01	/
*钒, mg/kg	46.8	0.7	/
*锑, mg/kg	未检出	0.3	/
*铊, mg/kg	未检出	0.1	/
*铍, mg/kg	2.01	0.03	/

山东青蓝检测技术有限公司
检 测 报 告

*钼，mg/kg	0.8	0.1	/
*锡，mg/kg	2.7	0.2	/
*石油烃（C10~C40）， mg/kg	未检出	6	/
*二噁英类，ng/kg	12	2×10^{-2}	总毒性当量浓度 0.12ng TEQ/kg
检测报告说明	当检测结果低于检出限时，报告显示“未检出” “二噁英类”分包单位：中钢（南京）生态环境技术研究院有限公司 CMA 证书编号：211012050043 其他带“*”检测项目分包单位：山东安和安全技术研究院有限公司 CMA 证书编号：221520340832		

本页以下空白

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	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
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	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
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	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
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	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
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	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
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	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
2-氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯	HJ 605-2011	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
苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

		色谱-质谱法
二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
二氯甲烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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
干物质	HJ 613-2011	土壤 干物质和水分的测定 重量法
甲苯	HJ 605-2011	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
间/对-二甲苯	HJ 605-2011	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
邻-二甲苯	HJ 605-2011	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
六价铬	HJ 1082-2019	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
氯苯	HJ 605-2011	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
氯仿	HJ 605-2011	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
氯甲烷	HJ 605-2011	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
氯乙烯	HJ 605-2011	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
萘	HJ 605-2011	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
蒯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
三氯乙烯	HJ 605-2011	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
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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
四氯化碳	HJ 605-2011	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
四氯乙烯	HJ 605-2011	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
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
乙苯	HJ 605-2011	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

山东青蓝检测技术有限公司

检测报告

茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
镉	GB/T17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
铅	HJ 491-2019	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
镍	HJ 491-2019	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
铜	HJ 491-2019	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
砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法
pH 值	HJ962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法
锌	HJ491-2019	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
锰	LY/T1253-1999	森林土壤矿质全量元素(硅、铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷)烧失量的测定
钴	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
硒	HJ680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法
钒	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
锑	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
铊	HJ1080-2019	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
铍	HJ737-2015	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
钼	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
锡	GB5085.3-2007	固体废物、金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法
二噁英类	HJ 77.4-2008	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱高分辨质谱法

以上为此报告全部内容, 后附报告声明

报 告 声 明

- 1、报告无“章”“山东青蓝检测技术有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东青蓝检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效;
- 5、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告十五日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 6、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 7、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 8、本报告分为正本和副本, 正本交与委托单位, 副本连同原始记录由本公司存档管理。

山东青蓝检测技术有限公司

联系电话: 0543-5152399

邮政编码: 256600 邮箱: qinglanjiance@126.com

地址: 山东省滨州市滨城区黄河五路与渤海十二路交汇处 609 号铂金时代大厦 17 楼