



ZS/ZL-34-008



ZS2023HJ01047

检测报告

报告编号: ZS2023HJ01047-08

项目名称: 山东国邦药业有限公司八零五分公司例行检测

检测类别: 土壤

委托单位: 山东国邦药业有限公司八零五分公司

报告日期: 2023 年 03 月 13 日



山东正实环保科技有限公司

SDZS Environmental Protection Technology Co.,Ltd



检测信息

客户信息			
委托单位名称	山东国邦药业有限公司八零五分公司	联系人及联系方式	杨志豪 18763682360
受检单位名称	山东国邦药业有限公司八零五分公司	联系人及联系方式	杨志豪 18763682360
受检单位地址	潍坊市滨海经济开发区绿色化工园临港路 06335 号		
检测方法信息			
检测类别	土壤		
检测项目	检测方法	检出限	
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	—	
汞 (总汞)	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)	0.002mg/kg	
砷 (总砷)	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)	0.01mg/kg	
铅 (总铅)	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	
镉 (总镉)	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	
铜 (总铜)	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)	1mg/kg	
镍 (总镍)	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)	3mg/kg	
铬 (六价) (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	
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	
总氰化物	土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 (HJ 873-2017)	63mg/kg	
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)	6mg/kg	
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定气相色谱法 (HJ 703-2014)	0.04mg/kg	

编制人: 杨志豪

日期: 2023.03.13

审核人: 李金香

日期: 2023.03.13

授权签字人: 李金香

日期: 2023.03.13

检测信息

检测类别	土壤	
检测项目	检测方法	检出限
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
苯胺	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)	0.04mg/kg
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)	0.1mg/kg
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)	0.1mg/kg
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)	0.1mg/kg
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)	0.1mg/kg
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)	0.2mg/kg
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)	0.1mg/kg
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)	0.09mg/kg
蒎	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)	0.1mg/kg
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)	1.5µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.3µg/kg
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)	1.3µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.1µg/kg
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)	1.2µg/kg

检测信息

检测项目	检测方法	检出限
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)	1.0µg/kg
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)	1.0µg/kg
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)	1.3µg/kg
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)	1.4µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.4µg/kg
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)	1.9µg/kg
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)	1.3µg/kg
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)	1.2µg/kg
间二甲苯+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)	1.2µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.2µg/kg
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)	1.5µg/kg
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)	1.5µg/kg
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)	1.1µg/kg
氯甲烷 (一氯甲烷)	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)	1.0µg/kg
四氯化碳 (四氯甲烷)	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)	1.3µg/kg
氯仿 (三氯甲烷)	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)	1.1µg/kg

检测信息

检测仪器设备信息		
设备名称	设备型号	设备唯一性编号
pH 计	PHS-3C	ZS/JL-FX-018
可见分光光度计	T6 新悦	ZS/JL-FX-011
离子计	PXSJ-216F	ZS/JL-FX-023
原子吸收分光光度计（石墨炉）	GF-990	ZS/JL-FX-039
原子吸收分光光度计	TAS-990	ZS/JL-FX-008
原子荧光光度计	PF32	ZS/JL-FX-010
气相色谱质谱联用仪	GC7820A-5977B	ZS/JL-FX-005
气相色谱质谱联用仪	GC8860-5977B	ZS/JL-FX-139
气相色谱仪	7890B	ZS/JL-FX-003
检测人员信息		
现场检测人员	刘建宝、乔磊	
实验室检测人员	张昭霞、李姚姚、赵欣、颜强、杨肖	
检测质量保证和质量控制		
检测类别	相关技术规范依据	
土壤	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）	
说明	检测采样、分析测定、数据处理等，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。	

检测结果

检测类别	土壤		样品状态	见附表
采样日期	2023.01.29		检测日期	2023.01.29-2023.02.04
样品编号	检测项目	检测结果(mg/kg)		
		罐区 B 北侧 (S3-0~0.2m)	污水处理区 (S5-0~0.2m)	生活区 (S0-0~0.2m)
S0301005	汞 (总汞)	0.108	0.109	0.094
S0501005	砷 (总砷)	4.14	7.89	8.30
S0801005				
S0301004 S0501004 S0801004	铅 (总铅)	14.2	16.8	13.8
	镉 (总镉)	0.14	0.30	0.22
	铜 (总铜)	19	20	21
	镍 (总镍)	18	21	25
	pH 值 (无量纲)	8.01	7.72	7.69
	氰化物	ND	ND	ND
	氟化物	116	215	80
S0301006 S0501006 S0801006	铬 (六价) (六价铬)	ND	ND	ND
S0301003 S0501003 S0801003	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	40	12	41
	2-氯酚	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND
	苯胺	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND
	蒎	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	ND	ND	ND
	萘	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出 (<检出限)			

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

检测结果

检测类别		土壤	样品状态	见附表
样品编号	检测项目	检测结果(mg/kg)		
		罐区 B 北侧 (S3-0~0.2m)	污水处理区 (S5-0~0.2m)	生活区 (S0-0~0.2m)
S0301001 S0501001 S0801001	氯甲烷 (一氯甲烷)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	四氯化碳 (四氯甲烷)	ND	ND	ND
	氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出 (<检出限)			

报告书包括封面、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

检测结果

附表：土壤样品状态

采样点位	样品状态	点位坐标
罐区 B 北侧 (S3-0~0.2m)	固态，轻壤土，棕色，潮，少量植物根系	119.078523°E; 37.157834°N
污水处理区 (S5-0~0.2m)	固态，砂土，黄棕色，潮，少量植物根系	119.079177°E; 37.156003°N
生活区 (S0-0~0.2m)	固态，轻壤土，棕色，潮，少量植物根系	119.075304°E; 37.151787°N



附件 1: 检测点位布置图



-----报告完-----

报告书包括封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，送样检测仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

单位名称：山东正实环保科技有限公司

地 址：山东省潍坊市寒亭区民主街与北海路交叉口西北角高新技术产业园 12
号楼 A 座二楼东侧

电 话：0536-7366958

邮 编：261101

传 真：0536-7366958

邮 箱：sdzshb@126.com