

HY/RB001



HY23D29-1

正本

# 检测报告

淄环益(检)字 2023 年 第 D29-1B 号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 山东齐隆化工股份有限公司

完成日期: 2023 年 03 月 16 日

检测性质: 委托



淄博环益环保检测有限公司



扫描全能王 创建

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D29-1B 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东齐隆化工股份有限公司		单位地址	淄博市张店区
受检单位	山东齐隆化工股份有限公司		单位地址	淄博市张店区
采样日期	2023.2.20	分析完成日期	2023.3.6	
样品来源	现场采样			
样品类型	土壤			
样品数量	9 个			
样品状态	样品容器密封完好、无破损, 样品无污染、无泄漏。			
现场检测负责人	吴凯波			
实验室负责人	赵麟			
分包项目	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )			
分包实验室	本次检测中“石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )”项目我公司未取得资质, 该项目由山东方信环境检测有限公司分包, 该公司资质证书编号为: 211512052617。			
质量保证	本次检测依据国家标准要求, 检测人员均经培训考核合格后授权上岗, 所检项目均在资质认定范围之内, 分析仪器均经过检定或校准, 经确认满足分析方法要求, 且在有效期内。			
结果评价	本次检测结果不予评价。			
报告编制人	李研	编制日期	2023.3.16	
报告审核人	张媛娟	审核日期	2023.3.16	
授权签字人	王培华	签发日期	2023.3.16	



## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D29-1B号

第2页 共8页

采样日期	2023.2.20			样品类型	土壤
检测点位	一车间装置区1#	一车间装置区2#	一车间装置区与污水处理站中间	一车间隔油池附近	二车间装置区
测点坐标	N36.77447° E118.16329°	N36.77761° E118.16152°	N36.7767° E118.16331°	N36.77646° E118.16416°	N36.77776° E118.16651°
检点编号	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1
检测项目(μg/kg)	01101T	02101T	03101T	04101T	05101T
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间、对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	/				



# 环境检测报告表

采样日期	2023.2.20			样品类型	土壤
检测点位	一车间装置区 1#	一车间装置区 2#	一车间装置区与污水处理站中间	一车间隔油池附近	二车间装置区
测点坐标	N36.77447° E118.16329°	N36.77761° E118.16152°	N36.7767° E118.16331°	N36.77646° E118.16416°	N36.77776° E118.16651°
检测项目(mg/kg)	HY23D29-1 01101T	HY23D29-1 02101T	HY23D29-1 03101T	HY23D29-1 04101T	HY23D29-1 05101T
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	4-氯苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	10.9	8.59	6.16	8.95	8.52
汞	1.90	1.47	0.652	1.41	1.38
镉	0.10	0.10	0.11	0.12	0.15
铜	12	18	17	21	18
镍	17	18	24	25	23
铅	6	5	18	28	31
总氟化物	407	455	265	343	475
硫化物	0.72	4.49	1.39	0.94	2.12
石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	9	16	39	22	29
备注	/				



## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D29-1B 号

第 4 页 共 8 页

采样日期	2023.2.20		样品类型	土壤
检测点位	二车间罐区	二车间污水处理站	危废暂存间	企业北门外门口
测点坐标	N36.77725° E118.16666°	N36.77761° E118.16678°	N36.77495° E118.16677°	N36.77779° E118.1631°
检点编号	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1
检测项目(μg/kg)	06101T	07101T	08101T	09101T
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
间、对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	/			



采样日期	2023.2.20		样品类型	土壤
检测点位	二车间罐区	二车间污水处理站	危废暂存间	企业北门外门口
测点坐标	N36.77725° E118.16666°	N36.77761° E118.16678°	N36.77495° E118.16677°	N36.77779° E118.1631°
检点编号	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1	HY23D29-1
检测项目(mg/kg)	06101T	07101T	08101T	09101T
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	4-氯苯胺	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	7.78	8.31	9.58	7.65
汞	1.34	1.49	1.83	2.14
镉	0.13	0.18	0.16	0.19
铜	15	18	16	19
镍	21	24	28	23
铅	24	29	31	29
总氟化物	330	540	488	237
硫化物	1.62	5.02	3.35	7.76
石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub>	28	13	26	10
备注	/			



## 环境检测报告表

## 检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.4µg/kg
二氯甲烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.4µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.9µg/kg



## 环境检测报告表

检测方法 & 检出限					
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5µg/kg	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5µg/kg	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg	
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/气相色谱-质谱法	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1µg/kg	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3µg/kg	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg	
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2µg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg	
苯胺	4-氯苯胺	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg
	2-硝基苯胺	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.08mg/kg
	3-硝基苯胺	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
	4-硝基苯胺	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.06mg/kg	
苯并[a]葱	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.2mg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
二苯并[a,h]葱	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
苯并[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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg	



## 环境检测报告表

检测分析方法及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.5mg/kg
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/kg
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	PF51 原子荧光光度计	HY/FX008	0.002mg/kg
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	PF51 原子荧光光度计	HY/FX008	0.01mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	10mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	3mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	1mg/kg
总氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性总氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	PXS-270 离子计	HY/FX024	63mg/kg
硫化物	HJ 833-2017 土壤和沉积物硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 分光光度计	HY/FX029	0.04mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	7820A 型气相色谱仪	U2157	6mg/kg

\*\*\*报告完结\*\*\*



## 检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书，否则无效。
- 三、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志(CMA章)的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000

