



QDYM2304280301B

检测报告

报告编号: QDYM2304280301B

委托单位: 山东蕙尔检测技术有限公司

项目名称: 日照锦昌固体废物处置有限公司

土壤检测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告15日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段177号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

一、检测依据及设备

表1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
汞	GB/T 22105.1-2008土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第1部分:土壤中总汞的测定	原子荧光光度计AFS-8520	0.002	mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第2部分:土壤中总砷的测定	原子荧光光度计AFS-230E	0.01	mg/kg
铜	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	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS	1	mg/kg
镍			3	mg/kg
铅	GB/T17141-1997土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 280Z	0.1	mg/kg
镉			0.01	mg/kg
铬(六价)	HJ1082-2019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	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS	0.5	mg/kg
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	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C	0.05	mg/kg
2-氯酚			0.06	mg/kg
硝基苯			0.09	mg/kg
萘			0.09	mg/kg

续表1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C	0.1	mg/kg
蒽			0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1	mg/kg
苯并(a)芘			0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1	mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1	mg/kg
氯甲烷	HJ605-2011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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.0	μg/kg
氯乙烯			1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0	μg/kg
二氯甲烷			1.5	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4	μg/kg

续表1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3	μg/kg
氯仿			1.1	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3	μg/kg
四氯化碳			1.3	μg/kg
苯			1.9	μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3	μg/kg
三氯乙烯			1.2	μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1	μg/kg
甲苯			1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2	μg/kg
四氯乙烯			1.4	μg/kg

续表1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
乙苯			1.2	μg/kg
间,对-二甲苯			1.2	μg/kg
邻二甲苯			1.2	μg/kg
苯乙烯			1.1	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2	μg/kg
1,4-二氯苯			1.5	μg/kg
1,2-二氯苯			1.5	μg/kg
石油烃(C10-C40)	HJ1021-2019土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法	气相色谱仪8860	6	mg/kg
pH	HJ962-2018土壤pH值的测定电位法	pH计PHS-3E	\	无量纲

二、检测结果

表2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	汞	砷	铜	镍	铅	镉	铬(六价)
			单位 样品编号	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	mg/kg
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	0QDYM230428L 026	0.041	7.20	31	46	24.3	0.17	ND
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	0QDYM230428L 027	0.015	7.00	25	47	18.3	0.12	ND
检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并(a) 葱	蔗	苯并(b) 荧葱
			单位 样品编号	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	0QDYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	0QDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	苯并(k) 荧蒽	苯并(a) 芘	茚并(1, 2, 3-c, d) 芘	二苯并(a, h) 蒽	氯甲烷	氯乙烯	
			单位 样品编号	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	μ g/kg	μ g/kg	
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	1, 1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1, 2-二氯乙烯	1, 1-二氯乙烷	顺-1, 2-二氯乙烯	氯仿	
			单位 样品编号	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	1, 1, 1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1, 2-二氯乙烷	三氯乙烯	1, 2-二氯丙烷	甲苯
			单位 样品编号	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg	μ g/kg
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	1,1,2-三 氯乙烯	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2- 四氯乙烯	乙苯	间,对-二 甲苯	邻二甲苯
			单位 样品编号	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OODYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	苯乙烯	1,1,2,2- 四氯乙烯	1,2,3-三 氯丙烷	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	石油烃 (C10-C40)	pH
			单位 样品编号	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	无量纲
厂内 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 026	ND	ND	ND	ND	ND	88	8.13
厂外 0-0.2m	WT230418 2-S001	固体土壤	OQDYM230428L 027	ND	ND	ND	ND	ND	95	7.98

(报告结束)

