



191512340276



康环检测
KANGHUAN TESTING

检测报告

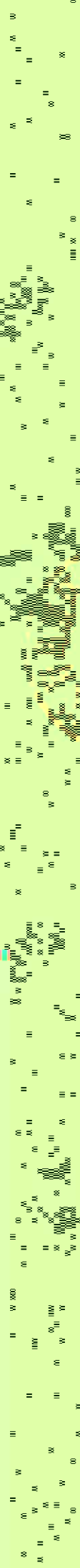
报告编号: KH2008311501C

委托单位: 山东九羊集团有限公司

项目名称: 二噁英检测

检测类别: 委托检测

青岛康环检测科技有限公司



一、本报告须经
专用章和 CMA 章后

加盖本

二、对委托单位
样品来源负责。

据送检样

三、本公司对批

科学性负

四、用户对本批
内，向本公司客服部
可，超过期限，概不

可在收到

电子邮

五、未经许可，
改、伪造、变更及不
任，我公司保留对上

本报告未

承担相关

。

六、我公司对本

地 址：山东省青

公路即

邮政编码：266200

电 话：0532-585

报告编号: KH

委托单位
受检单位
执行标准
采样日期
样品状况
检毕日期
检测依据
检测项目及
备注
编制: <u>魏</u>
审核: _____
签发: <u>张</u>



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
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	气相色谱-双聚焦高分辨质谱仪	见附件	ng/kg
	HJ 77.2—2008 环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法	废气二噁英采样器 ZR-3720 气相色谱-双聚焦高分辨质谱仪	见附件	ng/m ³

二、检测结果

1. 土壤检测结果

表 2

土壤检测结果表

样品编号	T201021D1T0101			
检测点位	富佳厂区内 0~0.2m (36°18'53.44"N, 117°31'52.47"E)			
样品状态	棕色潮湿轻壤土			
检测项目	单位	检测结果		
二噁英类	ngTEQ/kg	0.91		

2. 废气检测结果

表 3

有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
F201021D1E0101	焦化二期烟囱	二噁英类	1ngTEQ/Nm ³	0.12

表 4

有组织废气检测期间参数表

检测日期	检测点位	样品编号	烟气温度 (°C)	标称流量 (m ³ /h)	烟筒高度 (m)
2020.10.21	焦化三期 烟囱	F201021D1 E0101	152.6	233700	145

烟囱内径
(m)

9

附件

高

谱-质谱仪分

样品编

T201021D1T0101

二噁英

检出限

单位: ng/kg

多氯二苯并呋喃类

2,3,7,8-

0.20

1,2,3,7,8-

0.20

1,2,3,4,7,

0.50

1,2,3,6,7,

0.50

1,2,3,7,8,

0.50

1,2,3,4,6,7,

0.50

O₈C

1.0

2,3,7,8-

0.20

1,2,3,7,8-

0.20

2,3,4,7,8-

0.20

多氯二苯并咪喃类

1,2,3,4,7,

0.50

1,2,3,6,7,

0.50

1,2,3,7,8,

0.50

2,3,4,6,7,

0.50

1,2,3,4,6,7,

0.50

1,2,3,4,7,8-

0.50

O₈C

1.0

二噁英类

ngTEQ/kg

[注]: 1.ND 指低

算毒性当量浓度时

毒性当量

毒性当量因子 I-TEQ

2.检出限

立有效数字, 浓度结

高分辨气相色谱

样品编号		F20
二噁英类		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ Cl ₂ D	
	1,2,3,7,8-P ₅ C ₁ DD	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ C ₁ DD	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ C ₁ DD	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ C ₁ DD	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ C ₁ DD	
	O ₈ CDD	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ Cl ₂ F	
	1,2,3,7,8-P ₅ C ₁ DF	
	2,3,4,7,8-P ₅ C ₁ DF	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ C ₁ DF	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ C ₁ DF	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ C ₁ DF	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ C ₁ DF	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ C ₁ DF	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ C ₁ DF	
	O ₈ CDF	
二噁英类测定浓度		单位: ng

[注]: 1. ND 指低于检出限, 计算毒性当量因子采用国际毒理学当量因子
 2. 检出限数值修约为 2 位有效数字