



161100141808

检测报告

TEST REPORT

报告编号

HC180050

REPORT NO.

样品名称

环境空气、土壤

NAME OF SAMPLE

委托单位

日照正荣环境工程有限公司

CUSTOMER

受检单位

日照磐岳环保科技有限公司

INSPECTED ENTIFY

检测类别

委托检测

TEST CATEGORY

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center J&A Testing Center

(1)



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

CAIQ Southern Testing Center

浙江九安检测科技有限公司

J&A Testing Center

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 1 页, 共 7 页 (Page 1 of 7)

委托单位 Client	日照正荣环境工程有限公司	地址 Address	山东省日照市东港区山海路388号清 大华创1212室
采样方 Sampling	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	日照市海右经济开发区海右工业 园 (莒县夏庄镇) 平安路西首路南
采样日期 Sampling Date	2018. 1. 23-1. 24	检测日期 Test Date	2018. 1. 31 - 2018. 2. 6
样品类别 Sample Name	土壤、底泥、沉积物, 空气与废 气	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Items	二噁英, 二噁英		
检测依据 Test Requirements	见报告内页		
评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结果 Test Results	见报告内页		
检测结论 Test Summary	受日照正荣环境工程有限公司委托, 浙江九安检测科技有限公司 于2018年1月23日-24日对日照磐岳环保科技有限公司附近杨家官庄、规划住宅区的环境空 气, 厂址、厂区SSW方的土壤进行采样检测, 提供实测数据。		
备注 Note	/		

批准日期: 2018年2月9日
Date of Approval: 2018年2月9日
检验检测专用章
(1)

批准人
Approved by

仲维科

审核人
Verified by

仲晓芳

编制人
Edited by

周小丽

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

CAIQ Southern Testing Center

浙江九安检测科技有限公司

J&A Testing Center

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 2 页, 共 7 页(Page 2 of 7)

检测项目及检测方法		
类别	检测项目	检测方法
土壤、底泥、沉积物	二噁英	HJ 77.4-2008
空气与废气	二噁英	HJ 77.2-2008

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

CAIQ Southern Testing Center

浙江九安检测科技有限公司

J&A Testing Center

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 3 页, 共 7 页(Page 3 of 7)

二噁英检测结果					
采样点位	样品编号	样品名称	采样日期	检测结果	检测方法
				二噁英 (I-TEQ)	
杨家官庄	HC18005000101	环境空气	2018年1月23日-24日	0.18 pg/m ³	HJ 77.2-2008
规划住宅区	HC18005000201	环境空气	2018年1月23日-24日	0.13 pg/m ³	HJ 77.2-2008
厂址	HC18005000301	土壤	2018年1月23日	0.81 ng/kg	HJ 77.4-2008
厂区SSW方	HC18005000401	土壤	2018年1月23日	0.73 ng/kg	HJ 77.4-2008

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F

邮编: 310053

电话: +86-571-56031800

传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou

310053, P.R.China

Tel: +86-571-56031800

Fax: +86-571-56031850



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 4 页, 共 7 页 (Page 4 of 7)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC18005000101	采样量	883.1m ³	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.011	0.005	$\times 1$	0.011
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.036	0.002	$\times 0.5$	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.025	0.002	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.062	0.004	$\times 0.1$	0.0062
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.044	0.003	$\times 0.1$	0.0044
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.23	0.003	$\times 0.01$	0.0023
	OCDD	0.28	0.008	$\times 0.001$	0.00028
	PCDDs 总量	0.69	-	-	0.045
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.12	0.002	$\times 0.1$	0.012
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.14	0.002	$\times 0.05$	0.007
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.13	0.01	$\times 0.5$	0.065
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.15	0.003	$\times 0.1$	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.12	0.001	$\times 0.1$	0.012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.048	0.005	$\times 0.1$	0.0048
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.15	0.002	$\times 0.1$	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.33	0.003	$\times 0.01$	0.0033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.040	0.002	$\times 0.01$	0.0004
	OCDF	0.21	0.009	$\times 0.001$	0.00021
	PCDFs 总量	1.4	-	-	0.13
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		2.1	-	-	0.18

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 5 页, 共 7 页 (Page 5 of 7)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC18005000201	采样量	904.7m ³	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
多氯代二苯并对二噁	2,3,7,8-TCDD	0.008	0.002	$\times 1$	0.008
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.026	0.002	$\times 0.5$	0.013
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.015	0.003	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.037	0.001	$\times 0.1$	0.0037
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.028	0.003	$\times 0.1$	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.14	0.003	$\times 0.01$	0.0014
	OCDD	0.16	0.002	$\times 0.001$	0.00016
	PCDDs 总量	0.41	-	-	0.031
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.097	0.002	$\times 0.1$	0.0097
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.098	0.001	$\times 0.05$	0.0049
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.095	0.0009	$\times 0.5$	0.048
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.099	0.002	$\times 0.1$	0.0099
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.092	0.001	$\times 0.1$	0.0092
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.027	0.002	$\times 0.1$	0.0027
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.089	0.002	$\times 0.1$	0.0089
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.22	0.001	$\times 0.01$	0.0022
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.025	0.002	$\times 0.01$	0.00025
	OCDF	0.13	0.007	$\times 0.001$	0.00013
PCDFs 总量		0.97	-	-	0.096
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		1.4	-	-	0.13

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

CAIQ Southern Testing Center

浙江九安检测科技有限公司

J&A Testing Center

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 6 页, 共 7 页 (Page 6 of 7)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC18005000301	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.2	$\times 1$	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	$\times 0.5$	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.6	0.2	$\times 0.01$	0.006
	OCDD	2.1	0.2	$\times 0.001$	0.0021
	PCDDs 总量	3.0	-	-	0.15
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.5	0.2	$\times 0.1$	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.5	0.2	$\times 0.05$	0.025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.65	0.08	$\times 0.5$	0.32
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.9	0.2	$\times 0.1$	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.6	0.1	$\times 0.1$	0.06
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.7	0.1	$\times 0.1$	0.07
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.4	0.1	$\times 0.01$	0.024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	$\times 0.01$	0.00050
	OCDF	15	0.4	$\times 0.001$	0.015
	PCDFs 总量	21	-	-	0.66
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		24	-	-	0.81

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F

邮编: 310053

电话: +86-571-56031800

传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou

310053, P.R. China

Tel: +86-571-56031800

Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心

CAIQ Southern Testing Center

浙江九安检测科技有限公司

J&A Testing Center

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): HC180050

第 7 页, 共 7 页 (Page 7 of 7)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC18005000401	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(p)	检出限(p _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	×1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	×0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	×0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	×0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	×0.1	0.005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1	0.2	×0.01	0.01
	OCDD	6.3	0.3	×0.001	0.0063
	PCDDs 总量	7.6	-	-	0.11
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.72	0.08	×0.1	0.072
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.58	0.06	×0.05	0.029
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.63	0.04	×0.5	0.32
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.6	0.2	×0.1	0.06
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.6	0.1	×0.1	0.06
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.09	×0.1	0.0045
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.57	0.08	×0.1	0.057
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	0.07	×0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	×0.01	0.00050
	OCDF	2.0	0.3	×0.001	0.002
	PCDFs 总量	7.2	-	-	0.62
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		15	-	-	0.73

备注: 实测浓度(p): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

*** 报告结束 Test Report End ***

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P. R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850