



报告编号: SZGD20180807-10R

第 1 页 共 8 页



检 测 报 告

委 托 单 位 : 建滔（清远）玻璃纤维有限公司

检 测 类 型 : 环境检测

编 写 : 郑 晴

复 核 : 赖莹辉

签 发 : 私求

签发日期 : 2018.08.30

深 圳 市 高 迪 科 技 有 限 公 司



报告编写说明

- 1.本报告无本单位报告专用章、骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
- 3.如对报告结果有异议，收到本报告之日起十日内向我单位提出。
- 4.自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 5.本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6.复制本报告中的部分内容无效。

联系地址：深圳市南山区科技园科智西路 25 栋西二层 A

邮政编码：518057

电 话：0755-26509905

传 真：0755-26509907



1、概况

委托单位	建滔（清远）玻璃纤维有限公司		
采样人员	黄煜翔 王伟杰	采样日期	2018.08.07~09
分析人员	黄波 王祖良 奉丽娟 林李燕 施佳东 彭洋	分析日期	2018.08.07~27

2、地下水检测结果

检测项目	采样日期、检测点位及检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准	单位
	08 月 09 日 (10:30)		
	4B01		
样品状态	浅黄色、无味、无浮油		
pH	7.32	6.5~8.5	无量纲
硫酸盐	36.8	≤250	mg/L
挥发性酚类	3×10^{-4} L	≤0.002	mg/L
氨氮	0.19	≤0.50	mg/L
铜	0.005L	≤1.00	mg/L
镍	0.005L	≤0.02	mg/L
铅	2.5×10^{-3} L	≤0.01	mg/L
六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L
镉	5×10^{-4} L	≤0.005	mg/L
砷	0.001L	≤0.01	mg/L
汞	1×10^{-5} L	≤0.001	mg/L
备注: 1、样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理; 2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限。			



3、土壤检测结果

检测项目	采样日期、检测点位及检测结果			评价标准	单位
	08 月 08 日				
	1A01 (112°36'03.86"E, 24°80'30.86"N)				
样品状态	红棕色、潮、粘土、 无植物根系	红棕色、潮、粘土、 无植物根系	红棕色、潮、粘土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	2.9	4.4	---	m
pH	5.46	5.23	5.06	---	无量纲
镉	0.22	0.13	0.08	65	mg/kg
汞	0.040	0.086	0.023	38	mg/kg
铅	20.9	32.4	16.7	800	mg/kg
砷	4.62	4.83	4.96	60	mg/kg
总铬	83	48	24	---	mg/kg
铜	26	20	12	18000	mg/kg
锌	42.5	60.7	53.2	---	mg/kg
镍	40	36	39	900	mg/kg
锰	632	711	668	---	mg/kg
硒	0.32	0.14	0.11	---	mg/kg
锑	44.1	50.6	27.4	180	mg/kg
萘烯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	---	mg/kg
萘	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
芴	< 0.08	< 0.08	< 0.08	---	mg/kg
菲	< 0.10	< 0.10	< 0.10	---	mg/kg
蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
荧蒽	< 0.14	< 0.14	< 0.14	---	mg/kg
芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	---	mg/kg
苯并[a]蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	< 0.17	< 0.17	< 0.17	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	< 0.11	< 0.11	< 0.11	151	mg/kg
苯并[a]芘	< 0.17	< 0.17	< 0.17	1.5	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	< 0.13	< 0.13	< 0.13	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	15	mg/kg

备注：1、“<”表示检测结果低于该项目方法检出限，“---”表示相应标准对该项目无限值要求；

2、评价标准参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地限值。



3、土壤检测结果 (续)

检测项目	采样日期、检测点位及检测结果			评价标准	单位
	08 月 07 日				
	2A01（112°36'20.47"E，24°80'43.65"N）				
样品状态	红褐色、潮、粘土、 无植物根系	褐色、潮、粘土、 无植物根系	灰色、潮、粘土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	2.7	4.2	---	m
pH	5.31	5.32	6.68	---	无量纲
镉	0.28	0.19	0.10	65	mg/kg
汞	0.162	0.122	0.094	38	mg/kg
铅	20.3	18.5	24.6	800	mg/kg
砷	2.22	3.12	1.88	60	mg/kg
总铬	72	36	92	---	mg/kg
铜	20	32	18	18000	mg/kg
锌	80.3	64.5	73.1	---	mg/kg
镍	39	40	33	900	mg/kg
锰	348	303	627	---	mg/kg
硒	0.57	0.41	0.19	---	mg/kg
锑	52.3	38.5	30.4	180	mg/kg
萘烯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	---	mg/kg
萘	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
芴	< 0.08	< 0.08	< 0.08	---	mg/kg
菲	< 0.10	< 0.10	< 0.10	---	mg/kg
蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
荧蒽	< 0.14	< 0.14	< 0.14	---	mg/kg
芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	---	mg/kg
苯并[a]蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	< 0.17	< 0.17	< 0.17	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	< 0.11	< 0.11	< 0.11	151	mg/kg
苯并[a]芘	< 0.17	< 0.17	< 0.17	1.5	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	< 0.13	< 0.13	< 0.13	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	15	mg/kg
备注：1、“<”表示检测结果低于该项目方法检出限，“---”表示相应标准对该项目无限值要求； 2、评价标准参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地限值。					



3、土壤检测结果 (续)

检测项目	采样日期、检测点位及检测结果			评价标准	单位
	08 月 09 日				
	3A01（112°36'16.54"E， 24°80'51.76"N）				
样品状态	浅棕色、潮、粘土、 无植物根系	浅棕色、潮、粘土、 无植物根系	棕色、潮、粘土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	1.2	2.5	---	m
pH	8.82	9.18	9.15	---	无量纲
镉	0.36	0.28	0.15	65	mg/kg
汞	0.053	0.086	0.092	38	mg/kg
铅	14.2	13.5	27.1	800	mg/kg
砷	5.72	5.43	2.31	60	mg/kg
总铬	62	41	19	---	mg/kg
铜	42	28	28	18000	mg/kg
锌	157	121	53.6	---	mg/kg
镍	45	40	36	900	mg/kg
锰	512	434	873	---	mg/kg
硒	0.16	0.16	0.41	---	mg/kg
锑	58.4	54.3	72.1	180	mg/kg
萘烯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	---	mg/kg
萘	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
芴	< 0.08	< 0.08	< 0.08	---	mg/kg
菲	< 0.10	< 0.10	< 0.10	---	mg/kg
蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
荧蒽	< 0.14	< 0.14	< 0.14	---	mg/kg
芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	---	mg/kg
苯并[a]蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	< 0.17	< 0.17	< 0.17	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	< 0.11	< 0.11	< 0.11	151	mg/kg
苯并[a]芘	< 0.17	< 0.17	< 0.17	1.5	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	< 0.13	< 0.13	< 0.13	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	15	mg/kg
备注：1、“<”表示检测结果低于该项目方法检出限，“---”表示相应标准对该项目无限值要求； 2、评价标准参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地限值。					



3、土壤检测结果 (续)

检测项目	采样日期、检测点位及检测结果			评价标准	单位
	08 月 07 日				
	4A01（112°36'10.09"E，24°80'11.89"N）				
样品状态	黄棕色、潮、粘土、 无植物根系	黄棕色、潮、粘土、 无植物根系	红棕色、潮、粘土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	3.4	5.2	---	m
pH	8.71	8.60	8.84	---	无量纲
镉	0.28	0.23	0.12	65	mg/kg
汞	0.231	0.185	0.112	38	mg/kg
铅	23.6	20.7	18.4	800	mg/kg
砷	3.12	4.04	2.43	60	mg/kg
总铬	81	53	76	---	mg/kg
铜	10	26	23	18000	mg/kg
锌	70.3	62.3	76.1	---	mg/kg
镍	50	48	58	900	mg/kg
锰	658	630	492	---	mg/kg
硒	1.07	0.24	1.39	---	mg/kg
锑	76.3	54.2	45.5	180	mg/kg
萘烯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	---	mg/kg
萘	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
芴	< 0.08	< 0.08	< 0.08	---	mg/kg
菲	< 0.10	< 0.10	< 0.10	---	mg/kg
蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	---	mg/kg
荧蒽	< 0.14	< 0.14	< 0.14	---	mg/kg
芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	---	mg/kg
苯并[a]蒽	< 0.12	< 0.12	< 0.12	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	< 0.17	< 0.17	< 0.17	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	< 0.11	< 0.11	< 0.11	151	mg/kg
苯并[a]芘	< 0.17	< 0.17	< 0.17	1.5	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	< 0.13	< 0.13	< 0.13	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	< 0.13	< 0.13	< 0.13	15	mg/kg

备注：1、“<”表示检测结果低于该项目方法检出限，“---”表示相应标准对该项目无限值要求；

2、评价标准参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地限值。



4、标准方法列表

类别	检测项目	方法及依据标准 (最新版)	使用仪器	检出限
地下水	采样依据	《地下水监测技术规范》 HJ/T 164-2004	地下水采水器/贝勒管	/
	pH	玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	PXSJ-216 离子计	/
	硫酸盐	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 (1.2)	ICS-600离子色谱仪	0.04 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取光度法 HJ 503-2009	UV-1240 紫外可见分光光度计	3×10^{-4} mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
	铜	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.1)	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.005 mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (15.1)	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.005 mg/L
	铅	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	AA-6880 原子吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
	镉	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	AA-6880 原子吸收分光光度计	5×10^{-4} mg/L
	砷	氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	AFS-8220 原子荧光光度计	0.001 mg/L
	汞	原子荧光光度法 SL 327.2-2005	AFS-8220 原子荧光光度计	1×10^{-5} mg/L
土壤	采样依据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004	/	/
	pH	电极法 LY/T 1239-1999	PXSJ-216 离子计	/
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.01 mg/kg
	汞	原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计	0.002 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.1 mg/kg
	砷	原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计	0.01 mg/kg
	总铬	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	CAAM-2001多功能 原子吸收光谱仪	5 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	CAAM-2001多功能 原子吸收光谱仪	1 mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.5 mg/kg



4、标准方法列表 (续)

类别	检测项目	方法及依据标准 (最新版)	使用仪器	检出限
土壤	镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	AA-6880 原子吸收分光光度计	5 mg/kg
	锰	石墨炉原子吸收分光光度法 LY/T 1253-1999	AA-6880 原子吸收分光光度计	/
	硒	原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计	0.01 mg/kg
	锑	原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计	0.01 mg/kg
	萘烯	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.09 mg/kg
	萘	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.12 mg/kg
	芴	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.08 mg/kg
	菲	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.10mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.12 mg/kg
	荧蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.14mg/kg
	芘	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.13 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.12 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.17 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.11 mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.17 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.13 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	Agilent 6890/5973N 气相色谱-质谱联用仪	0.13 mg/kg

以下空白