



报告编号: SZGD20180807-11R

第 1 页 共 7 页



2016190454U

检 测 报 告

委 托 单 位 : 建滔(连州)玻璃纤维有限公司

检 测 类 型 : 环境检测

编 写 : 郑 晴

复 核 : 赖莹桦

签 发 : 郑 求

签发日期 : 2018.08.30

深 圳 市 高 迪 科 技 有 限 公 司

检验检测专用章



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（连州）玻璃纤维有限公司		
采样人员	黄煜翔 王炜杰	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 (10:52)			
	3B01			
样品状态	浅黄色、无味、无浮油			
pH	7.53		6.5~8.5	无量纲
硫酸盐	13.2		≤250	mg/L
挥发性酚类	3×10 ⁻⁴ L		≤0.002	mg/L
氨氮	0.13		≤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	1.9×10 ⁻³		≤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 07 日				
	1A01 (112°35'95.29"E, 24°80'19.32"N)				
样品状态	红褐色、潮、粘土、 无植物根系	红棕色、潮、粘土、 无植物根系	红棕色、湿、粘土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	3.2	4.9	---	m
pH	7.89	7.58	6.07	---	无量纲
镉	0.27	0.20	0.28	65	mg/kg
汞	0.141	0.087	0.024	38	mg/kg
铅	46.3	20.6	18.2	800	mg/kg
砷	23.8	4.29	3.73	60	mg/kg
总铬	71	53	28	---	mg/kg
铜	42	29	35	18000	mg/kg
锌	131	74.8	62.5	---	mg/kg
镍	68	62	57	900	mg/kg
锰	4.38×10 ³	553	645	---	mg/kg
硒	1.42	0.34	1.08	---	mg/kg
锑	42.5	30.8	25.4	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 08 日				
	2A01（112°36'03.96"E， 24°80'12.82"N）				
样品状态	红褐色、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	3.5	5.7	---	m
pH	8.17	9.32	8.70	---	无量纲
镉	0.26	0.19	0.23	65	mg/kg
汞	0.273	0.102	0.127	38	mg/kg
铅	36.3	12.4	17.5	800	mg/kg
砷	21.9	6.76	7.22	60	mg/kg
总铬	85.3	60.8	32.6	---	mg/kg
铜	42	23	19	18000	mg/kg
锌	108	41.7	55.6	---	mg/kg
镍	69	48	67	900	mg/kg
锰	2.02×10 ³	360	664	---	mg/kg
硒	1.52	0.87	0.68	---	mg/kg
锑	47.5	43.8	41.9	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 08 日				
	3A01 (112°36'08.63"E, 24°80'10.54"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	红褐色、湿、轻壤土、 无植物根系		
采样深度	0~0.5	3.5	5.0	---	m
pH	8.71	8.85	9.23	---	无量纲
镉	0.26	0.47	0.12	65	mg/kg
汞	0.224	0.117	0.032	38	mg/kg
铅	11.8	18.5	11.0	800	mg/kg
砷	9.34	4.68	4.25	60	mg/kg
总铬	97	73	41	---	mg/kg
铜	32	17	14	18000	mg/kg
锌	71.2	62.8	50.3	---	mg/kg
镍	49	50	54	900	mg/kg
锰	468	503	372	---	mg/kg
硒	1.32	1.18	0.67	---	mg/kg
锑	53.5	32.8	24.6	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