

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 1 页, 共 20 页

委托单位	厦门宜境环保科技有限公司	委托编号	HB20200648	委托日期	2020年8月13日
工程名称	厦门宜境环保科技有限公司土壤环境自行监测				
项目地址	厦门市海沧区新阳街道后祥路188号1#厂房1层				
检测类型	委托检测	样品类别	土壤、地下水		
采样日期	2020年8月13日、2020年9月24日	检测日期	2020年8月13日~2020年9月7日、 2020年9月25日、2020年10月12日		
报告日期	2020年10月15日	报告更改	2020年10月15日第一次更改。更改申请表编号: 报告更改/补发审批(环安2020)第054号		
检测项目	土壤详见第2~15页;				
	地下水详见第16~18页。				
	以下空白				
采样人员	陈锦铨 林明旭 陈培用				
检测人员	陈锦铨 林明旭 陈培用 郑琳玲 刘佳栋 柳振齐 梁楠 叶佳佳 王慧敏 曹晓东 吴娇瑜				

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 2 页, 共 20 页

表 1: 土壤

样品信息:							
样品类别	检测点位	经纬度		样品编号	样品状态	采样日期	分析日期
		经度	纬度				
土壤	S1 原料暂存区 西侧绿地	117°58'41.45"E	24°31'39.78"N	HBT200813J01-01	正常、可测	2020年8月 13日	2020年8月17日 ~2020年9月7日
土壤	S2 污水处理设 施东侧绿地	117°58'43.44" E	24°31'41.36" N	HBT200813J02-01 HBT200924J02-01	正常、可测	2020年8月 13日、2020 年9月24 日	2020年8月17日 ~2020年9月7日、 2020年10月12日
土壤	S3 搅拌池东侧 绿地	117°58'43.51" E	24°31'38.89" N	HBT200813J03-01	正常、可测	2020年8月 13日	2020年8月17日 ~2020年9月7日
土壤	S4 工艺池中段 东侧绿地	117°58'43.45"E	24°31'40.63"N	HBT200813J04-01	正常、可测	2020年8月 13日	2020年8月17日 ~2020年9月7日
土壤	S5 园区办公楼 北侧绿地(背 景点)	117°58'46.85"E	24°31'28.46"N	HBT200813J05-01	正常、可测	2020年8月 13日	2020年8月17日 ~2020年9月7日
检测方法依据:							
项目名称	分析方法					检出限 (mg/kg)	
pH	《土壤监测第 2 部分: 土壤 pH 的测定》NY/T1121.2-2006					/	
铜	《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》HJ 491-2019					1	
镍						3	
六价铬	《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》HJ 1082-2019					0.5	
砷	《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》GB/T 22105.2-2008					0.01	
汞	《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》GB/T 22105.1-2008					0.002	
铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997					0.1	
镉						0.01	

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 3 页, 共 20 页

续上表:

检测方法依据:			
项目名称	分析方法	检出限 (mg/kg)	
硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.09	
2-氯酚		0.06	
苯并[a]蒽		0.1	
苯并[a]芘		0.01	
苯并[b]荧蒽		0.2	
苯并[k]荧蒽		0.1	
蒾		0.1	
二苯并[a,h]蒽		0.01	
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	
苯胺		0.04	
萘		0.09	
间,对二甲苯		《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》 HJ 605-2011	0.0012
四氯化碳			0.0013
氯仿	0.0011		
氯甲烷	0.0010		
1,1-二氯乙烷	0.0012		
1,2-二氯乙烷	0.0013		
1,1-二氯乙烯	0.0010		
顺-1,2-二氯乙烯	0.0013		
反-1,2-二氯乙烯	0.0014		
二氯甲烷	0.0015		
1,2-二氯丙烷	0.0011		
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012		
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012		
四氯乙烯	0.0014		

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 4 页, 共 20 页

续上表:

检测方法依据:			
项目名称	分析方法		检出限 (mg/kg)
1,1,1-三氯乙烷	《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》 HJ 605-2011		0.0013
1,1,2-三氯乙烷			0.0012
三氯乙烯			0.0012
1,2,3-三氯丙烷			0.0012
氯乙烯			0.0010
苯			0.0019
氯苯			0.0012
1,2-二氯苯			0.0015
1,4-二氯苯			0.0015
乙苯			0.0012
苯乙烯			0.0011
甲苯			0.0013
邻二甲苯			0.0012
主要检测仪器:			
名称	型号	编号	有效期至
pH 计	STARTER 3100	HJ-267	2021 年 1 月 15 日
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	HJ-062	2022 年 3 月 8 日
原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	HJ-308	2021 年 7 月 17 日
原子荧光光度计	PF6-2	HJ-067	2021 年 1 月 14 日
气相色谱-质谱联用仪	Clarus680/Clarus SQ8T	HJ-232	2021 年 7 月 25 日
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	HJ-301	2021 年 6 月 26 日

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 5 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	
S1 原料暂存区 西侧绿地	pH	无量纲	9.01	—	
	砷	mg/kg	3.76	60	
	汞	mg/kg	0.021	38	
	铅	mg/kg	60.1	800	
	镉	mg/kg	0.06	65	
	六价铬	mg/kg	1.2	5.7	
	铜	mg/kg	9	18000	
	镍	mg/kg	ND	900	
	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	ND	76
		2-氯酚	mg/kg	ND	2256
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[a]芘	mg/kg	ND	1.5
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	151
		蒽	mg/kg	ND	1293
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	1.5
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	15
		苯胺	mg/kg	ND	260
		萘	mg/kg	ND	70

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 6 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单 位	检测结果	限值	
S1 原料暂存 区西侧绿地	间,对二甲苯	mg/kg	ND	570	
	四氯化碳	mg/kg	ND	2.8	
	氯仿	mg/kg	0.0037	0.9	
	氯甲烷	mg/kg	0.0020	37	
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	9	
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	5	
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	66	
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	596	
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	54	
	二氯甲烷	mg/kg	0.0111	616	
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	5	
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	10	
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	6.8	
	四氯乙烯	mg/kg	0.0019	53	
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	840	
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	2.8	
	三氯乙烯	mg/kg	ND	2.8	
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	0.5	
	氯乙烯	mg/kg	ND	0.43	
	苯	mg/kg	ND	4	
	氯苯	mg/kg	ND	270	
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	560	
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	20	
	乙苯	mg/kg	ND	28	
	苯乙烯	mg/kg	ND	1290	
	甲苯	mg/kg	ND	1200	
邻二甲苯	mg/kg	ND	640		

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 7 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:						
检测点位	检测项目		单位	检测结果	限值	
S2 污水处理设施 东侧绿地	pH		无量纲	5.43	—	
	砷		mg/kg	2.76	60	
	汞		mg/kg	0.035	38	
	铅		mg/kg	74.3	800	
	镉		mg/kg	0.11	65	
	六价铬		mg/kg	1.2	5.7	
	铜		mg/kg	35	18000	
	镍		mg/kg	34	900	
	半挥发性有机物		硝基苯	mg/kg	ND	76
			2-氯酚	mg/kg	ND	2256
			苯并[a]蒽	mg/kg	ND	15
			苯并[a]芘	mg/kg	ND	1.5
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	151
			蒽	mg/kg	ND	1293
			二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	15
			苯胺	mg/kg	ND	260
			萘	mg/kg	ND	70

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 8 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:						
检测点位	检测项目	单 位	检测结果	限值		
S2 污水处理 设施东侧绿 地	间,对二甲苯	mg/kg	ND	570		
	四氯化碳	mg/kg	ND	2.8		
	氯仿	mg/kg	0.0035	0.9		
	氯甲烷	mg/kg	ND	37		
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	9		
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	5		
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	66		
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	596		
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	54		
	二氯甲烷	mg/kg	0.0110	616		
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	5		
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	10		
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	6.8		
	挥发性有机物	四氯乙烯	mg/kg	0.0023	53	
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	840	
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	2.8	
		三氯乙烯	mg/kg	ND	2.8	
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	0.5	
		氯乙烯	mg/kg	ND	0.43	
		苯	mg/kg	ND	4	
		氯苯	mg/kg	ND	270	
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND	560	
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND	20	
		乙苯	mg/kg	ND	28	
		苯乙烯	mg/kg	ND	1290	
		甲苯	mg/kg	ND	1200	
	邻二甲苯	mg/kg	ND	640		

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 9 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单 位	检测结果	限值	
S3 搅拌池东侧 绿地	pH	无量纲	8.16	—	
	砷	mg/kg	3.50	60	
	汞	mg/kg	0.028	38	
	铅	mg/kg	93.5	800	
	镉	mg/kg	0.11	65	
	六价铬	mg/kg	5.3	5.7	
	铜	mg/kg	437	18000	
	镍	mg/kg	78	900	
	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	ND	76
		2-氯酚	mg/kg	ND	2256
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[a]芘	mg/kg	ND	1.5
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	151
		蒽	mg/kg	ND	1293
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	1.5
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	15
		苯胺	mg/kg	ND	260
		萘	mg/kg	ND	70

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 10 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目		单 位	检测结果	限值
S3 搅拌池东 侧绿地	挥发性有机物	间,对二甲苯	mg/kg	ND	570
		四氯化碳	mg/kg	ND	2.8
		氯仿	mg/kg	0.0035	0.9
		氯甲烷	mg/kg	0.0012	37
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	9
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	5
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	66
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	596
		反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	54
		二氯甲烷	mg/kg	0.0088	616
		1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	5
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	10
		1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	6.8
		四氯乙烯	mg/kg	0.0018	53
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	840
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	2.8
		三氯乙烯	mg/kg	ND	2.8
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	0.5
		氯乙烯	mg/kg	ND	0.43
		苯	mg/kg	ND	4
		氯苯	mg/kg	ND	270
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND	560
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND	20
		乙苯	mg/kg	ND	28
		苯乙烯	mg/kg	ND	1290
		甲苯	mg/kg	ND	1200
邻二甲苯	mg/kg	ND	640		

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 11 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	
S4 工艺池中段 东侧绿地	pH	无量纲	8.49	—	
	砷	mg/kg	2.43	60	
	汞	mg/kg	0.030	38	
	铅	mg/kg	136	800	
	镉	mg/kg	0.11	65	
	六价铬	mg/kg	0.9	5.7	
	铜	mg/kg	14	18000	
	镍	mg/kg	5	900	
	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	ND	76
		2-氯酚	mg/kg	ND	2256
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[a]芘	mg/kg	ND	1.5
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	151
		蒽	mg/kg	ND	1293
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	1.5
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	15
		苯胺	mg/kg	ND	260
		萘	mg/kg	ND	70

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 12 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	
S4 工艺池中 段东侧绿地	间,对二甲苯	mg/kg	ND	570	
	四氯化碳	mg/kg	ND	2.8	
	氯仿	mg/kg	0.0038	0.9	
	氯甲烷	mg/kg	0.0012	37	
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	9	
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	5	
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	66	
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	596	
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	54	
	二氯甲烷	mg/kg	0.0096	616	
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	5	
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	10	
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	6.8	
	四氯乙烯	mg/kg	0.0022	53	
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	840	
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	2.8	
	三氯乙烯	mg/kg	ND	2.8	
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	0.5	
	氯乙烯	mg/kg	ND	0.43	
	苯	mg/kg	ND	4	
	氯苯	mg/kg	ND	270	
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	560	
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	20	
	乙苯	mg/kg	ND	28	
	苯乙烯	mg/kg	ND	1290	
	甲苯	mg/kg	ND	1200	
邻二甲苯	mg/kg	ND	640		

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 13 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	
S5 园区办公楼 北侧绿地 (背景 点)	pH	无量纲	8.83	—	
	砷	mg/kg	3.64	60	
	汞	mg/kg	0.028	38	
	铅	mg/kg	45.4	800	
	镉	mg/kg	0.06	65	
	六价铬	mg/kg	1.0	5.7	
	铜	mg/kg	11	18000	
	镍	mg/kg	ND	900	
	半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	ND	76
		2-氯酚	mg/kg	ND	2256
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[a]芘	mg/kg	ND	1.5
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	15
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	151
		蒽	mg/kg	ND	1293
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	1.5
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	15
		苯胺	mg/kg	ND	260
		萘	mg/kg	ND	70

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区 (翔安) 产业区翔岳路 6 号 301 之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 14 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目	单 位	检测结果	限值	
S5 园区办公楼北侧绿地 (背景点)	挥发性有机物	间,对二甲苯	mg/kg	ND	570
		四氯化碳	mg/kg	ND	2.8
		氯仿	mg/kg	0.0036	0.9
		氯甲烷	mg/kg	ND	37
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	9
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	5
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	66
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	596
		反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	54
		二氯甲烷	mg/kg	0.0090	616
		1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	5
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	10
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	6.8
		四氯乙烯	mg/kg	0.0020	53
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	840
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	2.8
		三氯乙烯	mg/kg	ND	2.8
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	0.5
		氯乙烯	mg/kg	ND	0.43
		苯	mg/kg	ND	4
		氯苯	mg/kg	ND	270
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND	560
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND	20
		乙苯	mg/kg	ND	28
苯乙烯	mg/kg	ND	1290		
甲苯	mg/kg	ND	1200		

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司
(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 15 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:					
检测点位	检测项目		单位	检测结果	限值
S5 园区办公楼北侧绿地 (背景点)	挥发性有机物	邻二甲苯	mg/kg	ND	640
备注	1. “ND”表示未检出; 2. “限值”表示执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 表 1 第二类用地筛选值; 3. “—”表示限值标准未对该项目作限值。				

批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 16 页, 共 20 页

表 2 : 地下水

样品信息:					
样品类别	检测点位	样品状态	样品编号	采样日期	检测日期
地下水	W1 厂区内地下水监测井	无色、无味、无肉眼可见物、清澈	HBS200813J06-01 HBS200924J06-01	2020 年 8 月 13 日、 2020 年 9 月 24 日	2020 年 8 月 13 日 ~2020 年 8 月 22 日、 2020 年 9 月 25 日
检测方法依据:					
项目名称	分析方法			检出限 (mg/L)	
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986			/	
溶解性总固体	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999			/	
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 第 7.1 条			1.0	
硝酸盐	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法》HJ84-2016			0.016	
亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2006 第 10.1 条			0.016	
铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			0.00011	
铁				0.00082	
锰				0.00012	
铜				0.00008	
镉				0.00005	
镍				0.00006	
砷				0.00012	
挥发酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009			0.0003	
高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性、碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 第 1 条			0.05	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009			0.025	
氰化物	《水质氰化物的测定容量法和分光光度法》HJ484-2009 方法 2			0.004	
六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-1987			0.004	

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 17 页, 共 20 页

续上表:

检测方法依据:			
项目名称	分析方法		检出限(mg/L)
氟化物	《水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法》HJ84-2016		0.006
汞	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		0.00004
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 第 2.2 条		/
主要检测仪器:			
名称	型号	编号	有效期至
离子色谱仪	883 Basic IC plus	HJ-044	2021 年 1 月 19 日
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HJ-300	2021 年 6 月 26 日
原子荧光光度计	PF6-2	HJ-067	2021 年 1 月 14 日
隔水式恒温培养箱	GNP-9050	HJ-055	2021 年 2 月 23 日
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HJ-020	2020 年 10 月 16 日
便携式多参数分析仪	SX751	HJ-287	2021 年 4 月 9 日
便携式浊度仪	1900C	HJ-289	2021 年 5 月 28 日
电子天平	FA2004	HJ-328	2021 年 3 月 25 日
电感耦合等离子体质谱仪	7800	HJ-329	2021 年 5 月 12 日

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 18 页, 共 20 页

续上表:

检测结果:				
检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值
W1 厂区内地下水 监测井	pH	无量纲	7.35	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	mg/L	94.7	450
	溶解性总固体	mg/L	215	1000
	氨氮	mg/L	0.488	0.50
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	20.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	1.00
	挥发酚类	mg/L	ND	0.002
	氰化物	mg/L	0.008	0.05
	高锰酸盐指数	mg/L	0.80	3.0
	氟化物	mg/L	0.328	1.0
	砷	mg/L	0.00011	0.01
	镉	mg/L	0.00008	0.005
	六价铬	mg/L	ND	0.05
	汞	mg/L	0.00006	0.001
	镍	mg/L	0.00070	0.02
	铜	mg/L	ND	1.00
	铬	mg/L	ND	—
	铁	mg/L	ND	0.3
	锰	mg/L	0.292	0.10
	总大肠菌群	CFU/100ml	0	3.0
备注	1.“ND”表示未检出; 2.“限值”表示执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1、表 2 中III类限值; 3.“—”表示限值标准未对该项目作限值。			

批准:

审核:

校核:

编制:

实验室地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔岳路6号301之二

电话: 0592-7681590

邮编: 361101

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 19 页, 共 20 页

采样点位示意图



批准:

审核:

校核:

编制:

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

(China Building Material Test & Certification Group Xiamen Hongye Co.,Ltd)

检测报告

(Test Report)

报告编号: _____

第 20 页, 共 20 页

采样图片



S1 原料暂存区西侧绿地



S2 污水处理设施东侧绿地



S3 搅拌池东侧绿地



S4 工艺池中段东侧绿地



S5 园区办公楼北侧绿地
(背景点)



W1 厂区内地下水监测井

批准:

审核:

校核:

编制:

说 明

Notice

- 1.若为来样检验，本报告的检验检测结果仅对来样负责。
- 2.本报告(含复印件)未盖“检验检测专用章”无效，本报告涂改无效。
- 3.未经本检验检测机构同意不得全部或部分复制、摘抄本报告。
- 4.有关检验检测数据未经本检验检测机构或有关行政主管部门允许，任何单位不得擅自向社会发布信息。
- 5.对本报告若有异议，请向本检验检测机构技术质量管理部申诉，申诉电话：
(0592)5201055。

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司检验检测能力：

建筑地基基础工程检测	建筑主体结构工程现场检测
建筑幕墙工程检测	建筑钢结构工程检测
建筑工程材料检测	建筑工程室内环境检测
市政工程材料检测	市政桥梁检测
建筑工程可靠性鉴定	建筑节能工程质量检测
建筑门窗检测	建筑智能化系统工程质量检测
建筑工地特种设备检测	建筑安装设备检测
城市桥梁检测评估	建筑陶瓷与建筑石材检测
环境检测	职业卫生技术服务

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司联系方式：

地址：厦门火炬高新区创业园伟业楼 N201-N204 室

邮编：361009

电话：(0592)5771865 5712213

传真：(0592)2680532 2687935

网址：<http://www.ctc-xm.com>