

承 诺 书

保税区城市环境管理局：

我单位已了解《企业事业单位环境信息公开办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对提交贵局网站公开的企业环境信息的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

我单位严格按照规定公开下列信息：基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；防治污染设施的建设和运行情况；建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；突发环境事件应急预案；环境自行监测方案；其他应当公开的环境信息。

我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

法定代表人（主要负责人）：



单位名称：（盖章）

2021年8月30日



2020 年度企业环境信息公开年报

天津博迈科海洋工程有限公司

2021 年 8 月



一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司下属子公司天津博迈科海洋工程有限公司被天津市生态环境局确定为 2020 年度大气及危险废物环境重点排污单位。

1) 废水排放情况

天津博迈科废水排放为生活污水经市政污水管网最终排入胜科污水处理厂,生产过程中无废水排放,各类污染物排放平均浓度满足天津市污水综合排放标准(DB12/356-2018)中的三级排放标准。

废水污染因子年排放量

污染因子	生活污水排放量(吨)	浓度 (mg/L)	排放量(吨)
COD	185753.05	158	29.349
BOD		70.9	13.170
悬浮物		92.5	17.182
氨氮		29.2	5.424
总氮		38.7	7.189
石油类		1.37	0.254
动植物油类		2.54	0.472
阴离子表面活性剂		0.43	0.080
总磷		4.84	0.899

2) 废气排放情况

天津博迈科大气污染物排放的主要污染因子包括颗粒物、挥发性有机物、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸丁酯、酚类、二氧化硫和氮氧化物。公司根据排污许可证中规定的自行监测方案委托合规有资质监测机构对厂区废气进行监测,符合法律法规要求。

大气污染物监测数据统计表

污染因子	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度监测数据值(mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据值 (kg/h)
排放口 FQ-LG058 工艺: 预处理抛丸				
颗粒物	120	4.7	14.45	0.0912
排放口 FQ-LG059 工艺: 预处理喷漆				
颗粒物	18	4.8	2.125	0.0698
挥发性有机物	50	4	7.25	0.0584
甲苯和二甲苯	20	0.118	3.8	0.0019
乙苯	/	0.006	5.5	0.0000438
乙酸丁酯	/	0.005	4.45	0.0000365
排放口 FQ-LG060 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	5.8	14.45	0.118
排放口 FQ-LG061 工艺: 喷漆				
颗粒物	18	4.1	2.125	0.239
挥发性有机物	50	4.37	7.25	0.249
甲苯和二甲苯	20	0.442	3.8	0.02562
乙苯	/	0.081	5.5	0.00462
乙酸丁酯	/	0.574	4.45	0.0336
酚类	100	0.8	0.375	0.0468
排放口 FQ-LG063 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	6.8	14.45	0.124
排放口 FQ-LG064 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	5	14.45	0.0306
排放口 FQ-LG065 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	4.4	14.45	0.0257
排放口 FQ-LG066 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	7.5	14.45	0.301
排放口 FQ-LG174 工艺: 预处理抛丸				
颗粒物	120	6.7	14.45	0.298
排放口 FQ-LG175 工艺: 预处理喷漆				
颗粒物	18	6.7	2.125	0.12
挥发性有机物	50	13.4	7.25	0.241
甲苯和二甲苯	20	1.288	3.8	0.02322
乙苯	/	0.368	5.5	0.00661
乙酸丁酯	/	0.046	4.45	0.000826
排放口 FQ-LG176 工艺: 喷漆				
颗粒物	18	7.1	2.125	0.324
挥发性有机物	50	9.12	7.25	0.442
甲苯和二甲苯	20	4.951	3.8	0.2398
乙苯	/	1.46	5.5	0.00708
乙酸丁酯	/	0.478	4.45	0.0232

酚类	100	0.7	0.375	0.0339
排放口 FQ-LG177 工艺: 喷漆				
颗粒物	18	4.4	2.125	0.224
挥发性有机物	50	4.7	7.25	0.239
甲苯和二甲苯	20	0.864	3.8	0.04244
乙苯	/	0.541	5.5	0.0272
乙酸丁酯	/	0.247	4.45	0.0123
酚类	100	0.9	0.375	0.0449
排放口 FQ-LG178 工艺: 喷漆				
颗粒物	18	3.8	2.125	0.414
挥发性有机物	50	3.36	7.25	0.364
甲苯和二甲苯	20	0.155	3.8	0.02116
乙苯	/	0.042	5.5	0.00455
乙酸丁酯	/	0.061	4.45	0.00665
酚类	100	0.7	0.375	0.0758
排放口 FQ-LG179 工艺: 喷砂				
颗粒物	120	5.4	14.45	0.109
排放口 FQ-LGCRV1 工艺: 油漆烘干				
颗粒物	20	8.4	/	0.024
二氧化硫	50	3	/	0.00791
氮氧化物	300	119	/	0.339
排放口 FQ-LGCRV2 工艺: 油漆烘干				
颗粒物	20	10.8	/	0.0139
二氧化硫	50	3	/	0.00815
氮氧化物	300	95	/	0.119
排放口 FQ-LGCRV3 工艺: 油漆烘干				
颗粒物	20	9.6	/	0.021
二氧化硫	50	3	/	0.00837
氮氧化物	300	89	/	0.199
排放口 FQ-LGCRV4 工艺: 油漆烘干				
颗粒物	20	9	/	0.0222
二氧化硫	50	3	/	0.00834
氮氧化物	300	30	/	0.0832

废气污染因子年排放量

污染因子	排放量 (吨)
颗粒物	4.899
挥发性有机物	2.646
甲苯和二甲苯	0.568
乙苯	0.080
乙酸丁酯	0.120
酚类	0.327
二氧化硫	0.024

氮氧化物	0.549
------	-------

3) 固体废弃物排放控制情况

天津博迈科一般固体废弃物主要包括：废旧钢材和废木材。同资质厂商签订可回收废物协议，所有可回收废弃物均由资质厂商定期回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集；危险废弃物以涂装过程中产生的废漆渣和废漆桶以及管线加工过程中产生的含油废水为主。按照《固体废物污染环境防治法》，废漆渣、废漆桶和含油废水交予具有污染物处理资质的天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司和天津绿展环保科技有限公司进行回收处置。

2020年1-12月危险废弃物及处置情况统计表

名称	废物类别	废物名称	形态(固、液、气)	产生来源	排放量 /t	处置方式
1.	HW49	废漆桶	固	生产	165.13	委外处理
2	HW49	废活性炭	固	生产	11.84	委外处理
3	HW49	废滤材	固	生产	1.28	委外处理
4	HW49	废铁桶	固	生产	4.56	委外处理
5.	HW12	废漆渣	固	生产	40.42	委外处理
6	HW08	废矿物油	液	生产	3	委外处理
7	HW09	含油废水	液	生产	123.64	委外处理
8	HW34	废酸液	液	生产	12.64	委外处理
9	HW29	废灯管	固	办公室	0.1	委外处理

2020年1-12月一般工业固体废物排放及处置情况

固废名称	产生量	综合利用量(吨)	处置量(吨)	贮存量(吨)	排放量(吨)	排放去向
废旧钢材	961.14	961.14	0	0	0	综合利用
废旧木材	50	50	0	0	0	综合利用

噪声污染排放和控制情况

公司厂界噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。且噪声等效声级均在(昼)65dB(A)/(夜)55dB(A)以下，影响范围仅限于本公司厂内，对外界基本无影响。

测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放(DB)		夜间噪声排放(DB)	
			执行标准	等效声级	执行标准	等效声级
东厂界	生产	机械噪声	65	58	55	50
南厂界	生产	机械噪声	65	57	55	49
西厂界	生产、交通	机械噪声	65	57	55	47
北厂界	生产、交通	机械噪声	65	60	55	50

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司子公司天津博迈科污染防治设施已按照环评要求落实到位,处于完好状态并有效运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

天津博迈科临港海洋重工建造基地一期工程于2009年12月进行了环境影响评价工作,并于2010年3月取得了天津市环保局(津环保滨许可函[2010]14号)环境影响报告书的批复,并于2013年8月委托天津市环境影响评价中心对项目的变化之处进行了环境影响评价的补充说明。天津市环境保护局于2013年10月29日以津环保许可函【2013】99号文件对上述补充说明进行了批复,同意了该项目变更手续。天津市环境监测中心站对环保设施及三同时落实情况进行了监测,并出具了《竣工环境保护验收监测报告》津环监验字【2013】第520号,各污染防治设施运行正常,各污染物和总量指标满足环评及相应标准的要求。并于2013年11月通过了天津市环保局组织的项目竣工验收;天津博迈科临港海洋重工建造基地一二期改扩建项目于2013年8月20日得到了临港经济区保局的批复(津滨临环保许可表【2013】16号),并于2013年12月31日完成现场验收;天津博迈科临港海洋重工建造基地码头工程于2010年5月17日得到天津市环保局环境影响报告书的批复(津环保滨许可函[2010]29号),于2016年8月16日得到了天津市环保局组织的项目竣工验收批复(津环保许可验【2016】134号)。2019年12月21日,参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,天津博迈科海洋工程有限公司组织召开“临港海洋重工建造基地三期项目废气、废水、噪声污染防治设施”验收评审会。天津港大沽口港区临港博迈科2#码头工程于2019年12月11日得到天津港保税区行政审批局环境影响报告书的批复(津保审环准【2019】48号)。天津

博迈科海洋工程有限公司油漆库项目于2020年1月2日得到天津港保税区行政审批局环境影响报告书的批复（津保审环准【2020】1号）。天津博迈科于2020年7月14日获取天津港保税区行政审批局下发的排污许可证（证书编号：91120116690677245U001V）

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

天津博迈科编制了相应的突发环境事件应急预案（备案编号：120308-2019-029-L），并已于2019年11月向所在地环保主管部门备案；同时内部定期进行预案的评审、修订，并按照年度培训要求进行演练，确保预案的及时性、有效性和可操作性。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

天津博迈科依照排污许可证中规定的自行监测方案委托合规有资质监测机构对厂区废气、废水和噪声进行监测，并对监测结果予以公示，符合法律法规的要求。自行监测方案详见下方表格信息

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
有组织废气	FQ-L G058	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G059	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
		VOCs	手动	非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
	FQ-L G060	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G063	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G064	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G065	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G066	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G174	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
	FQ-L G175	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		VOCs	手动	非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
	FQ-L G176	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
		VOCs	自动	非连续采样至少3个	1次/6h	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		酚类	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
	FQ-L G177	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
		VOCs	自动	非连续采样至少3个	1次/6h	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		酚类	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
		FQ-L G178	颗粒物	手动	连续采样	1次/季

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		VOCs	自动	非连续采样至少3个	1次/6h	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		酚类	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
FQ-L G179		颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
FQ-L G61		颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
		VOCs	自动	非连续采样至少3个	1次/6h	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		二甲苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		乙苯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014
		乙酸丁酯	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		酚类	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999
		臭气浓度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
	FQ-L G CRV1	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017
		二氧化硫	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
		氮氧化物	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
		林格曼黑度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	FQ-L G CRV2	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017
		二氧化硫	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
		氮氧化物	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
无组织废气	FQ-L G CRV3	林格曼黑度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
		颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017
		二氧化硫	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
		氮氧化物	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
		林格曼黑度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	FQ-L G CRV4	颗粒物	手动	连续采样	1次/季	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017
		二氧化硫	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000
		氮氧化物	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
		林格曼黑度	手动	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	/	颗粒物	手动	连续采样	1次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
		VOCs	手动	连续采样	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ644-2013; 环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015; 环境空气 挥发性有机物的测定 便携式傅里叶红外仪法 HJ 919-2017

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		二甲苯	手动	连续采样	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ583-2013; 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010
		乙苯	手动	连续采样	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ583-2013; 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010; 环境空气 挥发性有机物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ644-2013; 环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015; 环境空气 挥发性有机物的测定 便携式傅里叶红外仪法 HJ 919-2017
		乙酸丁酯	手动	连续采样	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ644-2013; 环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015; 环境空气 挥发性有机物的测定 便携式傅里叶红外仪法 HJ 919-2017
		臭气浓度	手动	连续采样	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
废水 (仅生活污水)	WS-L G012	总氮(以N计)	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ668-2013; 《水质 总氮的测定连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ667-2013; 《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012; 《水质 总氮的测定气相分子吸收光谱法》HJ/T 199-2005
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		流量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水污染物排放总量监测技术规范》HJ/T 92-2002,《污水监测技术规范》HJ/T 91.1-2019
		石油类	手动	瞬时采样至	1次/季	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》HJ 637-2018;

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
				少3个瞬时样		《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》(试行)(HJ970-2018)
		五日生化需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ505-2009; 《水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法》HJ/T 86-2002
		总磷(以P计)	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》HJ 671-2013; 《水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法》HJ 670-2013; 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989
		动植物油	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
		氨氮(NH ₃ -N)	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 氨氮的测定流动注射-水杨酸分光光度法》HJ 666-2013; 《水质 氨氮的测定连续流动-水杨酸分光光度法》HJ 665-2013; 《水质 氨氮的测定蒸馏-中和滴定法》HJ537-2009; 《水质 氨氮的测定水杨酸分光光度法》HJ 536-2009; 《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009; 《水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法》HJ/T 195-2005
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
		阴离子表面活性剂	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987
		pH值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 pH值的测定玻璃电极法》GB6920-1986

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
雨水	YS-001	pH 值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB6920-1986
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	YS-002	pH 值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB6920-1986
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	YS-003	pH 值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB6920-1986
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	YS-004	pH 值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB6920-1986

污染类型	监测位置	监测因子	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	监测方法
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
	YS-005	pH值	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 pH值的测定玻璃电极法》GB6920-1986
		悬浮物	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
		化学需氧量	手动	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007; 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
噪声	四侧厂界	等效连续A声级	手动	/	1次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司及子公司天津博迈科推广应用节水、节电、节能新技术，以“减量化、资源化和无害化”为指导思想，持续推行清洁生产，降低水耗、能耗、物耗，提高资源综合利用效率，尽可能地降低或者减轻对环境的影响，不断提升企业的管理水平和市场竞争力，树立企业绿色环保的负责任形象。同时公司及子公司天津博迈科均已通过 ISO 14001 2015 环境管理体系认证。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用