正　本

环 境 监 测 报 告

报告编号：SDAH-HJ-1037-2019

（第 2 次，共 4 次）

委托单位：金盛海洋科技有限公司

监测类别：环境现状监测

监测项目：环境季度监测项目

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇一九 年 十一 月 二十八 日

山东安和安全技术研究院有限公司受金盛海洋科技有限公司委托对其进行了有组织废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等）、无组织排放（颗粒物、氯气等）和噪声的环境现状监测，监测时该企业处于正常生产状态，具体检测结果如下：

一、监测结果：

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	浓度监测结果（mg/m³）	折算浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第一天	溴素一车间燃气锅炉排气筒	颗粒物	AHH1037-1-J001	08:17	2.4	2.5	0.0037
			AHH1037-1-J002	13:21	2.1	2.1	0.0032
		二氧化硫	AHH1037-2-J001	08:06	15	16	0.0229
			AHH1037-2-J002	13:09	17	17	0.0257
		氮氧化物	AHH1037-3-J001	08:06	33	34	0.0503
			AHH1037-3-J002	13:09	29	30	0.0439
第二天	溴素一车间燃气锅炉排气筒	颗粒物	AHH1037-1-J101	08:21	2.2	2.2	0.0034
			AHH1037-1-J102	13:25	2.3	2.3	0.0035
		二氧化硫	AHH1037-2-J101	08:11	16	16	0.0245
			AHH1037-2-J102	13:15	15	15	0.0226
		氮氧化物	AHH1037-3-J101	08:11	27	27	0.0414
			AHH1037-3-J102	13:15	31	31	0.0467

本栏以下空白

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	浓度监测结果（mg/m³）	折算浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第一天	溴素车间燃煤锅炉烟气筒	颗粒物	AHH1037-1-J011	09:21	1.9	1.8	0.0029
			AHH1037-1-J012	14:41	2.1	2.0	0.0033
		二氧化硫	AHH1037-2-J011	09:11	14	13	0.0216
			AHH1037-2-J012	14:31	16	15	0.0248
		氮氧化物	AHH1037-3-J011	09:11	33	31	0.0510
			AHH1037-3-J012	14:31	36	34	0.0559
第二天	溴素车间燃煤锅炉烟气筒	颗粒物	AHH1037-1-J111	09:25	2.1	2.0	0.0032
			AHH1037-1-J112	14:45	2.3	2.2	0.0036
		二氧化硫	AHH1037-2-J111	09:15	15	14	0.0230
			AHH1037-2-J112	14:35	18	17	0.0281
		氮氧化物	AHH1037-3-J111	09:15	34	32	0.0521
			AHH1037-3-J112	14:35	33	31	0.0515

本栏以下空白

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第一天	溴素一车间300t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J003	08:09	11	0.0085
			AHH1037-2-J004	13:14	10	0.0078
		氯气	AHH1037-4-J001	08:14-08:24	1.3	0.0010
			AHH1037-4-J002	13:19-13:29	1.5	0.0012
		氯化氢	AHH1037-5-J001	08:14-08:24	6.0	0.0046
			AHH1037-5-J002	13:19-13:29	7.2	0.0056
	溴素一车间500t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J005	08:42	12	0.0094
			AHH1037-2-J006	13:47	13	0.0102
		氯气	AHH1037-4-J003	08:47-08:57	1.2	0.0009
			AHH1037-4-J004	13:52-14:02	1.1	0.0009
		氯化氢	AHH1037-5-J003	08:47-08:57	6.5	0.0051
			AHH1037-5-J004	13:52-14:02	6.3	0.0049
	溴素一车间900t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J007	09:14	9	0.0075
			AHH1037-2-J008	14:20	11	0.0090
		氯气	AHH1037-4-J005	09:19-09:29	1.5	0.0012
			AHH1037-4-J006	14:25-14:35	1.1	0.0009
		氯化氢	AHH1037-5-J005	09:19-09:29	6.8	0.0057
			AHH1037-4-J006	14:25-14:35	5.7	0.0047

本栏以下空白

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第一天	溴素二车间500t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J013	10:10	8	0.0068
			AHH1037-2-J014	15:32	9	0.0076
		氯气	AHH1037-4-J011	10:14-10:24	1.6	0.0014
			AHH1037-4-J012	15:37-15:47	1.1	0.0009
		氯化氢	AHH1037-5-J011	10:14-10:24	6.7	0.0057
			AHH1037-5-J012	15:37-15:47	6.1	0.0052
	溴素二车间1#250t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J015	09:56	7	0.0053
			AHH1037-2-J016	14:54	10	0.0077
		氯气	AHH1037-4-J013	10:01-10:11	1.4	0.0011
			AHH1037-4-J014	14:59-15:09	1.5	0.0012
		氯化氢	AHH1037-5-J013	10:01-10:11	6.2	0.0047
			AHH1037-5-J014	14:59-15:09	6.7	0.0052
	溴素二车间2#250t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J017	10:28	8	0.0065
			AHH1037-2-J018	15:28	6	0.0049
		氯气	AHH1037-4-J015	10:33-10:43	1.5	0.0012
			AHH1037-4-J016	15:33-15:43	1.2	0.0010
		氯化氢	AHH1037-5-J015	10:33-10:43	6.2	0.0051
			AHH1037-4-J016	15:33-15:43	6.8	0.0055
	溴素二车间800t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J019	11:07	10	0.0074
			AHH1037-2-J010	16:16	11	0.0081
		氯气	AHH1037-4-J017	11:12-11:22	1.2	0.0009
			AHH1037-4-J018	16:11-16:21	1.4	0.0010
		氯化氢	AHH1037-5-J017	11:12-11:22	6.7	0.0050
			AHH1037-5-J018	16:11-16:21	7.1	0.0052

本栏以下空白

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第二天	溴素一车间300t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J103	08:12	12	0.0094
			AHH1037-2-J104	13:17	10	0.0079
		氯气	AHH1037-4-J101	08:17-08:27	1.1	0.0009
			AHH1037-4-J102	13:22-13:32	0.9	0.0007
		氯化氢	AHH1037-5-J101	08:17-08:27	6.6	0.0052
			AHH1037-5-J102	13:22-13:32	7.0	0.0055
	溴素一车间500t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J105	08:46	11	0.0085
			AHH1037-2-J106	13:51	12	0.0093
		氯气	AHH1037-4-J103	08:51-09:01	1.3	0.0010
			AHH1037-4-J104	13:56-14:06	1.1	0.0009
		氯化氢	AHH1037-5-J103	08:51-09:01	6.1	0.0047
			AHH1037-5-J104	13:56-14:06	6.5	0.0051
	溴素一车间900t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J107	09:19	13	0.0101
			AHH1037-2-J108	14:24	11	0.0086
		氯气	AHH1037-4-J105	09:24-09:34	1.2	0.0009
			AHH1037-4-J106	14:29-14:39	1.5	0.0012
		氯化氢	AHH1037-5-J105	09:24-09:34	7.1	0.0055
			AHH1037-4-J106	14:29-14:39	7.0	0.0055

本栏以下空白

（一）有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
第二天	溴素二车间500t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J113	10:14	7	0.0060
			AHH1037-2-J114	15:38	8	0.0068
		氯气	AHH1037-4-J111	10:19-10:29	1.4	0.0012
			AHH1037-4-J112	15:43-15:53	1.6	0.0014
		氯化氢	AHH1037-5-J111	10:19-10:29	6.9	0.0059
			AHH1037-5-J112	15:43-15:53	6.1	0.0051
	溴素二车间1#250t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J115	10:02	9	0.0068
			AHH1037-2-J116	14:59	10	0.0076
		氯气	AHH1037-4-J113	10:07-10:17	1.2	0.0009
			AHH1037-4-J114	15:04-15:14	1.3	0.0010
		氯化氢	AHH1037-5-J113	10:07-10:17	6.6	0.0050
			AHH1037-5-J114	15:04-15:14	6.1	0.0046
	溴素二车间2#250t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J117	10:33	6	0.0049
			AHH1037-2-J118	15:32	8	0.0065
		氯气	AHH1037-4-J115	10:38-10:48	1.1	0.0009
			AHH1037-4-J116	15:37-15:47	1.4	0.0011
		氯化氢	AHH1037-5-J115	10:38-10:48	6.5	0.0053
			AHH1037-4-J116	15:37-15:47	5.8	0.0047
	溴素二车间800t吹出塔排气筒	二氧化硫	AHH1037-2-J119	11:11	11	0.0082
			AHH1037-2-J110	16:17	12	0.0090
		氯气	AHH1037-4-J117	11:16-11:26	1.7	0.0013
			AHH1037-4-J118	16:22-16:32	1.2	0.0009
		氯化氢	AHH1037-5-J117	11:16-11:26	6.3	0.0047
			AHH1037-5-J118	16:22-16:32	6.8	0.0051

本栏以下空白

（二）溴素一车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向○1	AHH1037-7-J001	09:11-10:11	氯气	<0.03
		AHH1037-7-J005	13:27-14:27		<0.03
	下风向○2	AHH1037-7-J002	09:25-10:25		<0.03
		AHH1037-7-J006	13:40-14:40		<0.03
	下风向○3	AHH1037-7-J003	09:25-10:25		<0.03
		AHH1037-7-J007	13:40-14:40		<0.03
	下风向○4	AHH1037-7-J004	09:25-10:25		<0.03
		AHH1037-7-J008	13:40-14:40		<0.03
第二天	上风向○1	AHH1037-7-J101	09:21-10:21	氯气	<0.03
		AHH1037-7-J105	13:30-14:30		<0.03
	下风向○2	AHH1037-7-J102	09:34-10:34		<0.03
		AHH1037-7-J106	13:43-14:43		<0.03
	下风向○3	AHH1037-7-J103	09:34-10:34		<0.03
		AHH1037-7-J107	13:43-14:43		<0.03
	下风向○4	AHH1037-7-J104	09:34-10:34		<0.03
		AHH1037-7-J108	13:43-14:43		<0.03

本栏以下空白

（二）溴素一车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向O1	AHH1037-8-J001	09:11-10:11	氯化氢	<0.05
		AHH1037-8-J005	13:27-14:27		<0.05
	下风向O2	AHH1037-8-J002	09:25-10:25		0.06
		AHH1037-8-J006	13:40-14:40		0.07
	下风向O3	AHH1037-8-J003	09:25-10:25		0.07
		AHH1037-8-J007	13:40-14:40		0.07
	下风向O4	AHH1037-8-J004	09:25-10:25		0.07
		AHH1037-8-J008	13:40-14:40		0.07
第二天	上风向O1	AHH1037-8-J101	09:21-10:21	氯化氢	<0.05
		AHH1037-8-J105	13:30-14:30		<0.05
	下风向O2	AHH1037-8-J102	09:34-10:34		0.07
		AHH1037-8-J106	13:43-14:43		0.08
	下风向O3	AHH1037-8-J103	09:34-10:34		0.07
		AHH1037-8-J107	13:43-14:43		0.07
	下风向O4	AHH1037-8-J104	09:34-10:34		0.07
		AHH1037-8-J108	13:43-14:43		0.08

本栏以下空白

（二）溴素一车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向○1	AHH1037-6-J001	09:11-10:11	颗粒物	0.299
		AHH1037-6-J005	13:27-14:27		0.301
	下风向○2	AHH1037-6-J002	09:25-10:25		0.375
		AHH1037-6-J006	13:40-14:40		0.386
	下风向○3	AHH1037-6-J003	09:25-10:25		0.395
		AHH1037-6-J007	13:40-14:40		0.401
	下风向○4	AHH1037-6-J004	09:25-10:25		0.399
		AHH1037-6-J008	13:40-14:40		0.403
第二天	上风向○1	AHH1037-6-J101	09:21-10:21	颗粒物	0.303
		AHH1037-6-J105	13:30-14:30		0.286
	下风向○2	AHH1037-6-J102	09:34-10:34		0.358
		AHH1037-6-J106	13:43-14:43		0.384
	下风向○3	AHH1037-6-J103	09:34-10:34		0.395
		AHH1037-6-J107	13:43-14:43		0.367
	下风向○4	AHH1037-6-J104	09:34-10:34		0.377
		AHH1037-6-J108	13:43-14:43		0.389

本栏以下空白

（三）溴素二车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向O1	AHH1037-7-J011	11:08-12:08	氯气	<0.03
		AHH1037-7-J015	15:17-16:17		<0.03
	下风向O2	AHH1037-7-J012	11:21-12:21		<0.03
		AHH1037-7-J016	15:40-16:40		<0.03
	下风向O3	AHH1037-7-J013	11:21-12:21		<0.03
		AHH1037-7-J017	15:40-16:40		<0.03
	下风向O4	AHH1037-7-J014	11:21-12:21		<0.03
		AHH1037-7-J018	15:40-16:40		<0.03
第二天	上风向O1	AHH1037-7-J111	11:17-12:17	氯气	<0.03
		AHH1037-7-J115	15:22-16:22		<0.03
	下风向O2	AHH1037-7-J112	11:32-12:32		<0.03
		AHH1037-7-J116	15:37-16:37		<0.03
	下风向O3	AHH1037-7-J113	11:32-12:32		<0.03
		AHH1037-7-J117	15:37-16:37		<0.03
	下风向O4	AHH1037-7-J114	11:32-12:32		<0.03
		AHH1037-7-J118	15:37-16:37		<0.03

本栏以下空白

（三）溴素二车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向O1	AHH1037-8-J011	11:08-12:08	氯化氢	<0.05
		AHH1037-8-J015	15:17-16:17		<0.05
	下风向O2	AHH1037-8-J012	11:21-12:21		0.06
		AHH1037-8-J016	15:40-16:40		0.06
	下风向O3	AHH1037-8-J013	11:21-12:21		0.07
		AHH1037-8-J017	15:40-16:40		0.07
	下风向O4	AHH1037-8-J014	11:21-12:21		0.07
		AHH1037-8-J018	15:40-16:40		0.06
第二天	上风向O1	AHH1037-8-J111	11:17-12:17	氯化氢	<0.05
		AHH1037-8-J115	15:22-16:22		<0.05
	下风向O2	AHH1037-8-J112	11:32-12:32		0.08
		AHH1037-8-J116	15:37-16:37		0.06
	下风向O3	AHH1037-8-J113	11:32-12:32		0.08
		AHH1037-8-J117	15:37-16:37		0.07
	下风向O4	AHH1037-8-J114	11:32-12:32		0.07
		AHH1037-8-J118	15:37-16:37		0.07

本栏以下空白

（三）溴素二车间无组织排放监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果（mg/m³）
第一天	上风向○1	AHH1037-6-J011	11:08-12:08	颗粒物	0.284
		AHH1037-6-J015	15:17-16:17		0.294
	下风向○2	AHH1037-6-J012	11:21-12:21		0.384
		AHH1037-6-J016	15:40-16:40		0.368
	下风向○3	AHH1037-6-J013	11:21-12:21		0.379
		AHH1037-6-J017	15:40-16:40		0.394
	下风向○4	AHH1037-6-J014	11:21-12:21		0.406
		AHH1037-6-J018	15:40-16:40		0.384
第二天	上风向○1	AHH1037-6-J111	11:17-12:17	颗粒物	0.278
		AHH1037-6-J115	15:22-16:22		0.268
	下风向○2	AHH1037-6-J112	11:32-12:32		0.351
		AHH1037-6-J116	15:37-16:37		0.394
	下风向○3	AHH1037-6-J113	11:32-12:32		0.386
		AHH1037-6-J117	15:37-16:37		0.405
	下风向○4	AHH1037-6-J114	11:32-12:32		0.401
		AHH1037-6-J118	15:37-16:37		0.395

本栏以下空白

（四）溴素一车间厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测时间	昼间 dB（A）	监测时间	夜间 dB（A）
第一天	厂区东厂界外1米▲1	AHH1037-9-J001	09:01	55.4	22:01	46.2
	厂区南厂界外1米▲2	AHH1037-9-J002	09:09	54.2	22:08	45.1
	厂区西厂界外1米▲3	AHH1037-9-J003	09:15	54.5	22:13	45.7
	厂区北厂界外1米▲4	AHH1037-9-J004	09:26	55.7	22:19	46.4
第二天	厂区东厂界外1米▲1	AHH1037-9-J101	09:05	54.1	22:02	44.7
	厂区南厂界外1米▲2	AHH1037-9-J102	09:12	53.8	22:11	44.1
	厂区西厂界外1米▲3	AHH1037-9-J103	09:21	53.2	22:19	43.8
	厂区北厂界外1米▲4	AHH1037-9-J104	09:29	55.5	22:24	45.9

本栏以下空白

（五）溴素二车间厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	样品编号	监测时间	昼间dB（A）	监测时间	夜间dB（A）
第一天	厂区南厂界外1米▲1	AHH1037-9-J011	10:02	56.5	22:31	47.2
	厂区东厂界外1米▲2	AHH1037-9-J012	10:09	54.4	22:39	45.1
	厂区北厂界外1米▲3	AHH1037-9-J013	10:15	55.2	22:45	45.8
	厂区西厂界外1米▲4	AHH1037-9-J014	10:24	56.2	22:54	47.3
第二天	厂区南厂界外1米▲1	AHH1037-9-J111	09:54	55.8	22:47	46.1
	厂区东厂界外1米▲2	AHH1037-9-J112	10:05	54.4	22:55	45.4
	厂区北厂界外1米▲3	AHH1037-9-J113	10:17	55.1	23:05	46.2
	厂区西厂界外1米▲4	AHH1037-9-J114	10:24	56.1	23:11	46.7

本栏以下空白