

福建省国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：赛得利（福建）纤维有限公司

所在设区市：莆田市北岸管委会

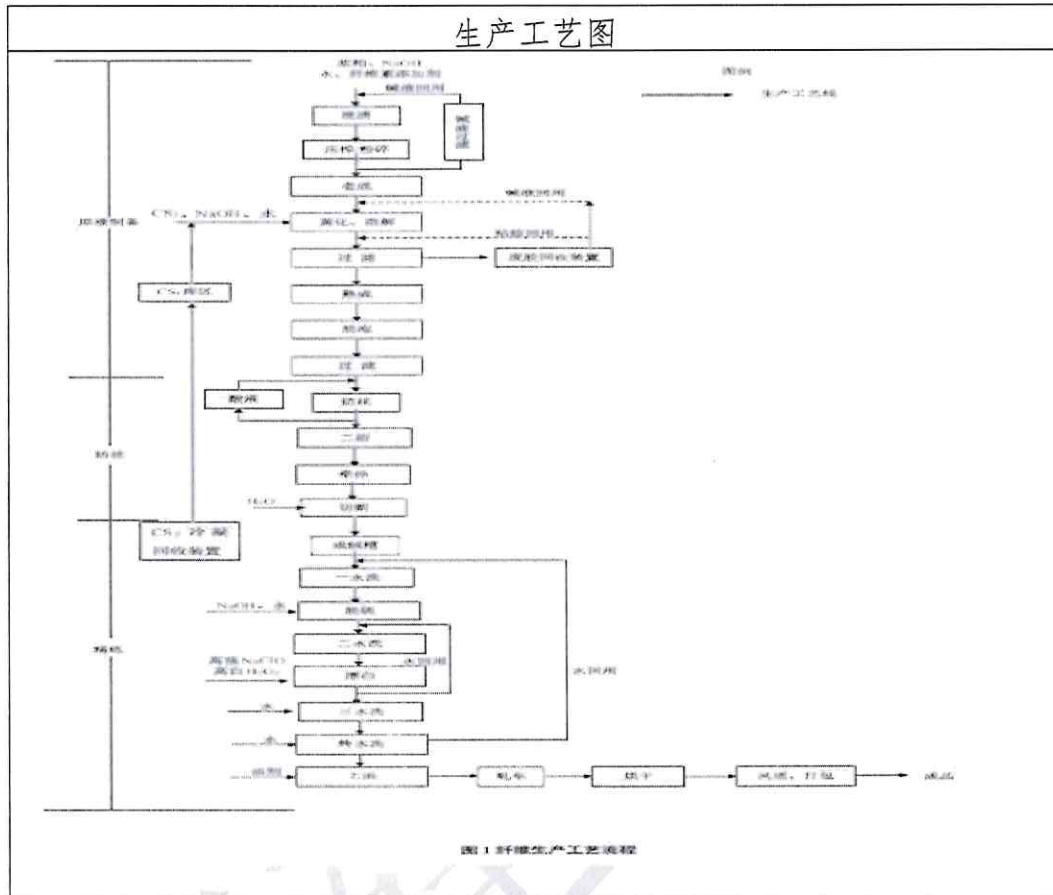
2022-04-15

一、企业概况

我司基本信息如下所示：

表 1 企业基本信息

企业名称	赛得利（福建）纤维有限公司		
地址	莆田市秀屿区湄洲湾北岸经济开发区东埔镇		
法人代表	张文涛		
环保负责人	吴兆飞	手机	19959493682
企业规模	大一型	投产时间	2013-11-24
所属行业	[2812]人造纤维（纤维素纤维）制造	生产周期	333
占地面积（万m ² ）	133.33	职工人数（人）	835
生产工艺及产、排污情况			
<p>浆粕中的甲纤维素与氢氧化钠进行反应生成碱纤维素。碱纤维素大分子降低聚合度达到规定指标的过程，也称前熟成。碱纤维素在真空状态下与二氧化碳反应生成纤维素黄酸酯，然后溶解于稀碱液即制成原液。物料经过熟成桶熟成后，进入快速脱泡装置除去原液内的气泡，以免在纺丝时引起断丝，然后再经两道过滤去除机械杂质和未反应的纤维素或大颗粒凝胶粒子。原液经过熟成达到工艺要求的指标后，送到纺丝机纺丝。</p> <p>由原液车间送来的合格原液经管道进入纺丝机的计量泵、烛形滤器、鹅胫管，从组合喷丝头喷出，在纺丝浴中凝固再生成纤维素丝条，经导丝盘初步牵伸后汇集到一起引向牵伸辊再进入塑化浴，经二道牵伸后进入切断机将纤维素切断成需要的长度，落入精练机进行后处理。切断纤维进入精练机的成绒槽，在机械手的摆动下均匀铺网，纤维在后处理过程中经水洗、脱硫、漂白、终水洗、上油处理后经高压轧车轧干，经收集后排放。经上述处理过的纤维用热空气进行预烘干后，经干棉机喂入烘干机。</p>			



污染处理设施建设、运行情况

赛得利公司热电厂采用环保型低氮气燃烧流化床锅炉，静电和布袋相结合的除尘器，除尘效率大于99.85%，采用炉内、炉外两级脱硫，脱硫效率高达90%以上，锅炉烟气由130m排气塔排放，工艺废气采用1套处理能力为100,000m³/h的WSA处理工艺和4套处理能力分别为60,000m³/h的“碱洗+吸附+冷凝回收”废气处理装置进行处理，其中“碱洗+吸附”的尾气进入电厂流化床锅炉进行燃烧以进一步减轻对环境的污染，WSA尾气及车间环境排风由210m排气塔排放。生产过程中产生的生产废水及生活污水经收集处理后全部进入日处理能力6万吨的污水处理厂进行处理，污水厂采用“并列的物化+生化”二级处理工艺，将处理达标的污水纳入湄洲岛东部文甲外排污口深海排放。

赛得利公司锅炉烟气排放口、工艺废气排放口、污水排放口均设置在线监测仪，锅炉烟气监测因子为：SO₂、NO_x、烟尘、流量、水分、温度、压力等，其中SO₂、NO_x、烟尘、流量与市环保局联网；排放口监测因子为：CS₂、H₂S，流量并与环保局联网；监测因子为：流量、pH、COD、悬浮物、氨氮、硫化物和总锌并与环保局联网。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：由规范化排污口通过湄洲岛东部文甲外排污口深海排放

废气：由规范化的有组织排气筒排入大气中

工业固体废物或危险废物：固体废物：外售综合利用；危险废物：暂存于规范化的仓库内，交由具有相关处置资质的企业回收、处置。

福建惠安环保

表 2 企业环评/验收信息

序号	类型	批复/验收日期	批复/验收文号	批复/验收部门
1	环评批复	2008-12-18	闽环保监 [2008]142号	福建省环保局
2	环评验收	2015-01-29	莆环保验 [2015]4号	莆田市环保局
3	环评批复	2011-09-16	闽环保评 [2011]114号	福建省环保厅
4	环评批复	2019-06-28	莆环审 (2019)19号	莆田市生态环境局
5	环评验收	2020-06-28	无	赛得利(福建)纤维有限公司

二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下:

表 3 自行承担监测情况

实验室办公用房数	1	实验室面积	65
实验室监测人员数	5	持证人员数	0
发证单位	0		
监测经费 (元/年)	150000		
在线设备运营 委托单位	福州福光水务科技有限公司		
运营经费 (元/年)	120000		

表 4 委托单位情况

序号	单位名称	监测资质	实验室办公用房数	实验室面积(平方米)	实验室监测人员数	持证人员数	人员持证发证单位	委托监测经费(元/年)
1	厦门鉴科检测技术有限公司	福建省市场监督管理局颁发的CMA 资质证书： 证书号： 1713003401 37	30	5000	65	65	厦门鉴科检测技术有限公司	60000

表 5 项目监测情况

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气	氨	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	0.25	密封、避光、冷藏	3	mg/m ³	
2	废气	氮氧化物	自承担		非分散红外吸收光	FGAS-06 氮氧化物分析仪	0.1			mg/m ³	
3	废气	二硫化碳	自承担		GB/T 14680-1993 二乙胺分光光度法	7230G 分光光度计	0.03			mg/m ³	
4	废气	二氧化硫	自承担		非分散红外吸收光	FGAS-06 二氧化硫分析仪	0.1			mg/m ³	
5	废气	非甲烷	委托监测	厦门鉴科	固定污染源废	气相色谱仪	0.07	密封、	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
		总烃		检测技术有限公司	气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 HJ 38-2017			避光			
6	废气	汞及化合物	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪	0.0025	密封、避光	3	mg/m3	
7	废气	颗粒物	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	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	电子天平	20	折叠保存	3	mg/m3	
8	废气	林格曼	委托监测	厦门鉴科	固定污染源排	林格曼烟气	0	/	3	/	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
		黑度		检测技术有限公司	放烟气黑度的测定林格的曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	浓度图 QT203M					
9	废气	硫化氢	自承担		《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五章 亚甲基蓝分光光度法	7230G 分光光度计	0.002			mg/m ³	
10	废气	烟尘	自承担		激光后散射法	FGAS-06 自动烟尘测试仪	0.1			mg/m ³	
11	废气(无组织)	氨	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ	紫外可见分光光度计	0.01	冷藏	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1 2	废气 (无组织)	臭气浓度	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	533-2009 空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10	密封	3	无量纲	
1 3	废气 (无组织)	二氧化硫	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	空气质量二氧化硫的测定二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993	紫外可见分光光度计	0.03	密封、避光	3	mg/m ³	
1 4	废气 (无组织)	颗粒物	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子天平	0	折叠密封	3	/	
1 5	废气 (无组织)	硫化氢	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	中国环境科学出版社《空气	紫外可见分光光度计	0.001	密封、避光、	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
	织)			有限公司	和废气监测分析四版)增补版第三篇第一章(二)亚甲基蓝分光光度法(B)			冷藏			
16	废水	pH值	自承担		玻璃电极法	雷磁 PHS-3E PH计	0.1	密封	3	量程	
17	废水	氨氮	自承担		GB/T 7479-87 纳氏试剂分光光度法	氨氮在线监测仪	0.2			mg/L	
18	废水	化学需氧量	自承担		重铬酸钾法	COD 在线监测仪	10			mg/L	
19	废水	磷酸盐(以P计)	自承担		GB/T 11893-89 钼酸铵分光光度法	L2 可见分光光度计	0.01			mg/L	

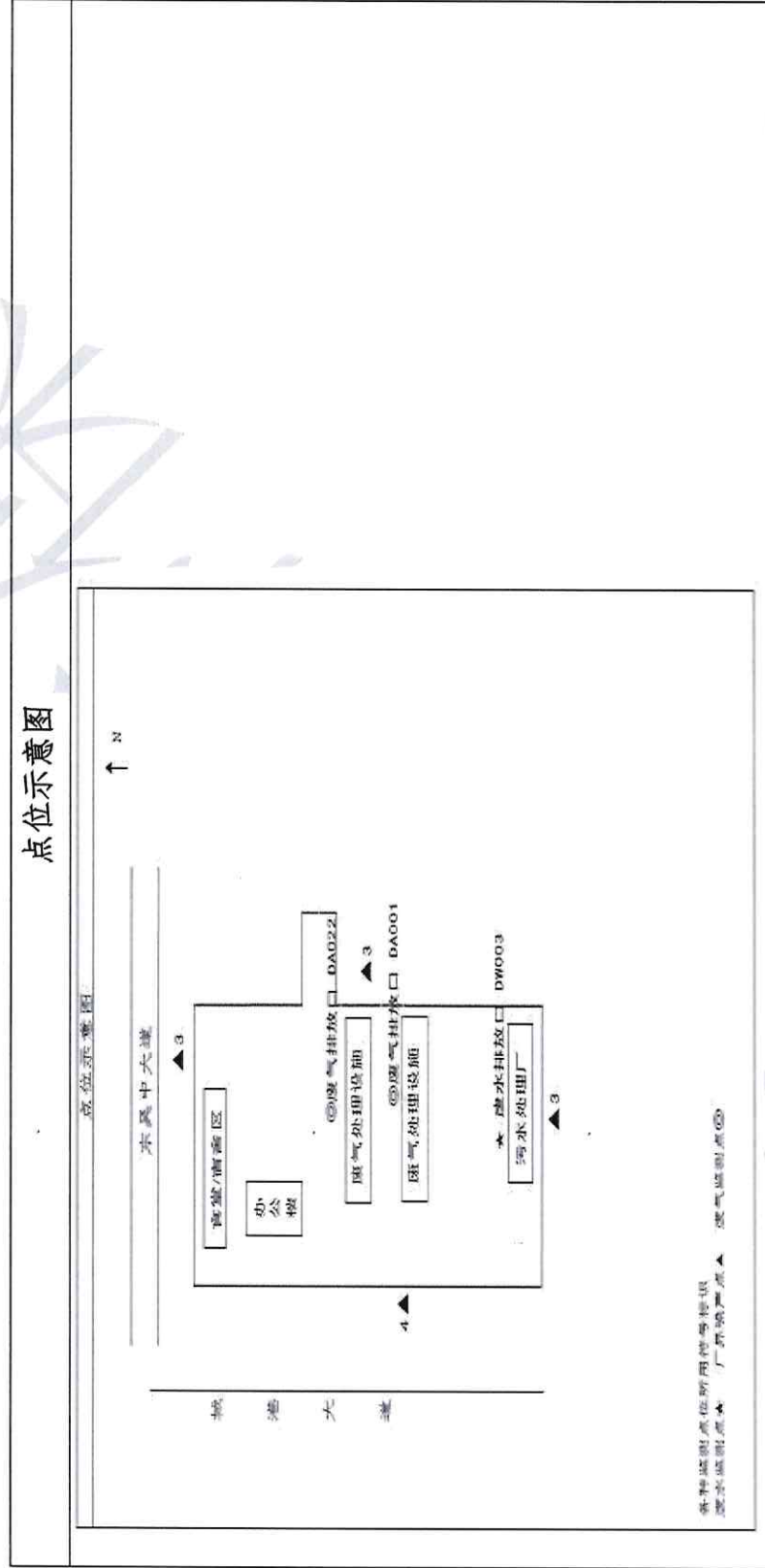
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
20	废水	硫化物	自承担		GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	L2 可见分光光度计	0.005			mg/L	
21	废水	色度	自承担		稀释倍数法	比色管	1			倍	
22	废水	生化需氧量	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	水质五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶氧仪	0.5	充满、密封、冷藏	3	mg/L	
23	废水	悬浮物	自承担		重量法	ACS30 电子秤	0.1			mg/L	
24	废水	总氮	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	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	紫外可见分光光度计	0.05	低温保存	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
25	废水	总汞	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计	0.00004	加固定剂保存	3	mg/L	
26	废水	总铅	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	加固定剂保存	0.03	加固定剂保存	3	mg/L	
27	废水	总砷	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计	0.0003	加固定剂保存	3	mg/L	
28	废水	总锌	自承担		分光光度法	AA2610 原子吸收分光光度计	0.05			mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
29	废水	总镉	委托监测	厦门鉴科检测技术有限公司	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.003	加固定剂保存	3	mg/L	
30	噪声	Leq	自承担		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声监测仪	0	/	4	/	

三、监测点位

我司各监测点情况如下



四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求，我司具体监测内容如下：
 表 6 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
1	废水	电厂脱硫废水	WS-0001	正常
2	废水	废水排放口	WS-0003	正常
3	废气	130 米烟囱	FQ-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废气	30m 输煤废气排放口 1 号	FQ-0003	正常
5	废气	30m 输煤废气排放口 2 号	FQ-0004	正常
6	废气	30m 输煤废气排放口 3 号	FQ-0006	正常
7	废气	30m 输煤废气排放口 4 号	FQ-0007	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	35m 输煤废气排放口 2 号	FQ-0008	正常
9	废气	烘干废气排放口 1 号	FQ-0009	正常
10	废气	烘干废气排放口 6 号	FQ-0014	正常
11	废气	烘干废气排放口 8 号	FQ-0016	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	废气	烘干废气排放口 9 号	FQ-0017	正常
13	废气	烘干废气排放口 10 号	FQ-0018	正常
14	废气	污水处理厂加盖废气排放口	FQ-0021	正常
15	废气	210 米烟囱工艺废气排放口	FQ-0022	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	废气	35m 输煤废气排放口 1 号	FQ-0025	正常
17	废气	烘干废气排放口 2 号	FQ-0030	正常
18	废气	烘干废气排放口 3 号	FQ-0031	正常
19	废气	烘干废气排放口 4 号	FQ-0032	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
20	废气	烘干废气排放口 5 号	FQ-0033	正常
21	废气	烘干废气排放口 7 号	FQ-0035	正常
22	废气	烘干废气排放口 11 号	FQ-0039	正常
23	废气	烘干废气排放口 12 号	FQ-0040	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
24	噪声	厂界噪声 1	ZS-0001	正常
25	噪声	厂界噪声 2	ZS-0002	正常
26	噪声	厂界噪声 3	ZS-0003	正常
27	噪声	厂界噪声 4	ZS-0004	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
28	质量点	纺炼车间酸站原液车间热电站危废暂存间污水站	1	正常
29	质量点	111	1	正常
30	无组织排放	厂界无组织排气	WZZ-0001	正常
31	无组织排放	氨水罐 1	WZZ-0016	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
32	无组织排放	氨水罐 2	WZZ-0017	正常

表 7 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
1	废水	电厂脱硫废水	pH 值	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	6~9
2	废水	电厂脱硫废水	总汞	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	0.05
3	废水	电厂脱硫废水	总铅	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	1
4	废水	电厂脱硫废水	总砷	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998 年 1 月 1 日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	0.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
5	废水	电厂脱硫废水	总镉	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	0.1
6	废水	废水排放口	pH值	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	6~9
7	废水	废水排放口	氨氮	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	15
8	废水	废水排放口	化学需氧量	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	100
9	废水	废水排放口	磷酸盐(以	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位	0.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
			P 计)				/一级标准	
10	废水	废水排放口	硫化物	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	1
11	废水	废水排放口	色度	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	50
12	废水	废水排放口	生化需氧量	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	20
13	废水	废水排放口	悬浮物	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	70

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
14	废水	废水排放口	总氮	手工监测	季	《废水非标准监测项目》QT-LS2014-2014	无标准限制的项目	
15	废水	废水排放口	总锌	自动监测	连续监测	《污水综合排放标准》GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/一级标准	2
16	废气	130米烟囱	氮氧化物	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区的)/普通锅炉	100
17	废气	130米烟囱	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度120米	97
18	废气	130米烟囱	二氧化硫	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区的)	200

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
19	废气	130米烟囱	汞及化合物	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区)/特殊锅炉(采用W型火焰炉膛的火力发电锅炉,现有循环流化床火力发电锅炉,以及2003年12月31日前建成投产或通过建设项目环境影响报告书审批的火力发电锅炉)	0.03
20	废气	130米烟囱	林格曼黑度	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区)/特殊锅炉(采用W	1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
21	废气	130米烟囱	硫化氢	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	型火焰炉膛的火力发电锅炉， 现有循环流化床火力发电锅炉， 以及2003年12月31日 前建成投产或通过建设项目 环境影响评价报告书审批的火力 发电锅炉)	21
22	废气	130米烟囱	烟尘	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/现有 锅炉/现有锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	30
23	废气	30m输煤 废气排放 口1号	颗粒物	手工监测	年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包 括新建、扩建、改建)的污 染源/其他	120

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
24	废气	30m 输煤 废气排放 口 2 号	颗粒物	手工监 测	年	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	1997 年 1 月 1 日起设立 (包 括新建、扩建、改建) 的污 染源/其他	120
25	废气	30m 输煤 废气排放 口 3 号	颗粒物	手工监 测	年	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	1997 年 1 月 1 日起设立 (包 括新建、扩建、改建) 的污 染源/其他	120
26	废气	30m 输煤 废气排放 口 4 号	颗粒物	手工监 测	年	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	1997 年 1 月 1 日起设立 (包 括新建、扩建、改建) 的污 染源/其他	120
27	废气	35m 输煤 废气排放 口 2 号	颗粒物	手工监 测	年	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	1997 年 1 月 1 日起设立 (包 括新建、扩建、改建) 的污 染源/其他	120
28	废气	烘干废气 排放口 1 号	二硫化 碳	手工监 测	季	《恶臭污染物排 放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气 筒高度 15 米	1.5
29	废气	烘干废气 排放口 1 号	非甲 烷总 烃	手工监 测	季	《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996	1997 年 1 月 1 日起设立 (包 括新建、扩建、改建) 的污 染源/使用溶剂汽油或 其他 混合烃类物质	120

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
30	废气	烘干废气 排放口 6号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
31	废气	烘干废气 排放口 6号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
32	废气	烘干废气 排放口 8号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
33	废气	烘干废气 排放口 8号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
34	废气	烘干废气 排放口 9号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
35	废气	烘干废气排放口9号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
36	废气	烘干废气排放口10号	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度15米	1.5
37	废气	烘干废气排放口10号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
38	废气	污水处理厂加盖废气排放口	氨	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度35米	27
39	废气	污水处理厂加盖废气排放口	硫化氢	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度35米	1.8

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
40	废气	210米烟囱工艺废气排放口	二氧化硫	自动监测	连续监测	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度120米	97
41	废气	210米烟囱工艺废气排放口	硫化氢	自动监测	连续监测	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度120米	21
42	废气	35m输煤废气排放口1号	颗粒物	手工监测	年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/其他	120
43	废气	烘干废气排放口2号	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
44	废气	烘干废气排放口2号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
45	废气	烘干废气排放口3号	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
46	废气	烘干废气排放口3号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
47	废气	烘干废气排放口4号	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
48	废气	烘干废气排放口4号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
49	废气	烘干废气排放口5号	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
50	废气	烘干废气排放口5号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
51	废气	烘干废气 排放口 7号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
52	废气	烘干废气 排放口 7号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
53	废气	烘干废气 排放口 11号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5
54	废气	烘干废气 排放口 11号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
55	废气	烘干废气 排放口 12号	二硫化碳	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度15米	1.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
56	废气	烘干废气排放口12号	非甲烷总烃	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、改建、扩建)的污染源/使用溶剂汽油或其他混合烃类物质	120
57	噪声	厂界噪声1	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区分类3	55-65
58	噪声	厂界噪声2	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区分类3	55-65
59	噪声	厂界噪声3	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区分类3	55-65
60	噪声	厂界噪声4	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区分类3	55-65

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
61	无组织排放	厂界无组织排气	氨	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	1.5
62	无组织排放	厂界无组织排气	臭气浓度	手工监测	半年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	20
63	无组织排放	厂界无组织排气	二氧化硫	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	3
64	无组织排放	厂界无组织排气	颗粒物	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	1
65	无组织排放	厂界无组织排气	硫化氢	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	0.06

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
66	无组织排放	氨水罐 1	氨	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	1.5
67	无组织排放	氨水罐 2	氨	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	1.5

五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

（一）自行承担监测的质量控制

- 1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。
- 2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪表的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查，或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。
- 3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。
- 4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。
- 5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

（二）委托监测的质量控制

本司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件3。

（三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

六、监测数据公开方式

（一）公开方式

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

（二）公开时限及要求

1.基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；

2.自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；

3.手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；

4.每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

附件：

附件 1 企业环评批复。

附件 2 委托监测合同。

附件 3 委托单位资质认定证书。