

企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。



一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	镇江荣德新能源科技有限公司		
地址	扬中市经济开发区港隆路998号		
法人代表	黄法明	办公室电话	05118828098
联系人	陈学明	移动电话	13812359708
所属行业	其他非金属矿物制品制造	生产周期	无
成立时间	2007-06-18	职工人数	1062
占地面积	218	国控类别	危险废物
工程概况			
<p>镇江荣德新能源科技有限公司为江苏省高新技术企业，成立于2007年6月18日，占地面积218亩，员工1000余人，是具有法人资格、财务独立核算、信用良好、能够独立承担民事责任的经济实体。公司主营业务为太阳能级多晶硅片的研发与生产。其生产的单晶硅片、多晶硅片产品畅销国内外，公司正以日新月异的速度发展。</p> <p>污水站始建于2007年，2008年12月一期正式运营，于2011年8月正式启用二期处理设施。污水站总投资费用约5000万。荣德公司对环保方面尤其重视，针对不同废水实行“雨污分流、清污分流”原则进行治理，认真贯彻执行环保“三同时”方针，实行“分级管理、分级负责”的原则，积极推行清洁生产项目如生产工艺节水、中水回用等。成为扬中市企业的典范。</p>			

污染物产生及其排放情况

简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向。（产生排放情况简单的可直接用文字描述，复杂的可用表格进行辅助，力求清晰明了）

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	东侧厂界外1米	Leq	减震、隔音、消音等措施	其他
厂界噪声	南侧厂界外1米	Leq	减震、隔音、消音等措施	其他
厂界噪声	西侧厂界外1米	Leq	减震、隔音、消音等措施	其他
厂界噪声	北侧厂界外1米	Leq	减震、隔音、消音等措施	其他
废气无组织排放	1号监控点	颗粒物	直排	其他
废气无组织排放	1号监控点	氮氧化物	直排	其他
废气无组织排放	1号监控点	氟化物	直排	其他
废气无组织排放	2号监控点	颗粒物	直排	其他
废气无组织排放	2号监控点	氮氧化物	直排	其他
废气无组织排放	2号监控点	氟化物	直排	其他
废气无组织排放	3号监控点	氮氧化物	直排	其他
废气无组织排放	3号监控点	氟化物	直排	其他
废气无组织排放	3号监控点	颗粒物	直排	其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气无组织排放	4号监控点	氮氧化物	直排	其他
废气无组织排放	4号监控点	氟化物	直排	其他
废气无组织排放	4号监控点	颗粒物	直排	其他
废气有组织排放	废气排放口	氮氧化物	碱喷淋	其他
废气有组织排放	废气排放口	氟化物	碱喷淋	其他
废气有组织排放	废气排放口	颗粒物	布袋除尘	其他
废水集中排放	污水排放口	PH值	物化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	悬浮物(SS)	物化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	氨氮	物化+生化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	氟化物(水)	物化+生化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	石油类	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	总磷	物化+生化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	阴离子表面活性剂(LAS)	生化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	污水排放口	COD	物化+生化处理	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
自行监测概况				
自行监测方式(在[]中打√表示)		<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测,采用 <input checked="" type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测,采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情况(自运维)		荣德污水站实验室,实专职验员一名,负责废水的各项指标测定。		

<p>委托监测情况 (含第三方运维)</p>	<p>荣德公司委托扬中市环境监测站针对废水进行季度监测(1年/4次), 针对废气进行年度检测(1年/次)</p>
<p>未开展自行监测情况说明</p>	<p> <input type="checkbox"/>缺少监测人员 <input type="checkbox"/>缺少资金 <input type="checkbox"/>无相关培训机构 <input type="checkbox"/>缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/>认为没必要 <input type="checkbox"/>当地无可委托的社会监测机构 其它原因: _____ </p>

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
厂界噪声	东侧厂界外1米	Leq	按年监测	手动监测
厂界噪声	南侧厂界外1米	Leq	按年监测	手动监测
厂界噪声	西侧厂界外1米	Leq	按年监测	手动监测
厂界噪声	北侧厂界外1米	Leq	按年监测	手动监测
废气无组织排放	1号监控点	颗粒物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	1号监控点	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	1号监控点	氟化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	2号监控点	颗粒物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	2号监控点	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	2号监控点	氟化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	3号监控点	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	3号监控点	氟化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	3号监控点	颗粒物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	4号监控点	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	4号监控点	氟化物	按年监测	手动监测
废气无组织排放	4号监控点	颗粒物	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	氮氧化物	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	氟化物	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	废气排放口	颗粒物	按年监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	PH值	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	悬浮物(SS)	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	氨氮	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	氟化物(水)	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	石油类	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	总磷	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	阴离子表面活性剂(LAS)	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水排放口	COD	连续监测	手动监测

说明：

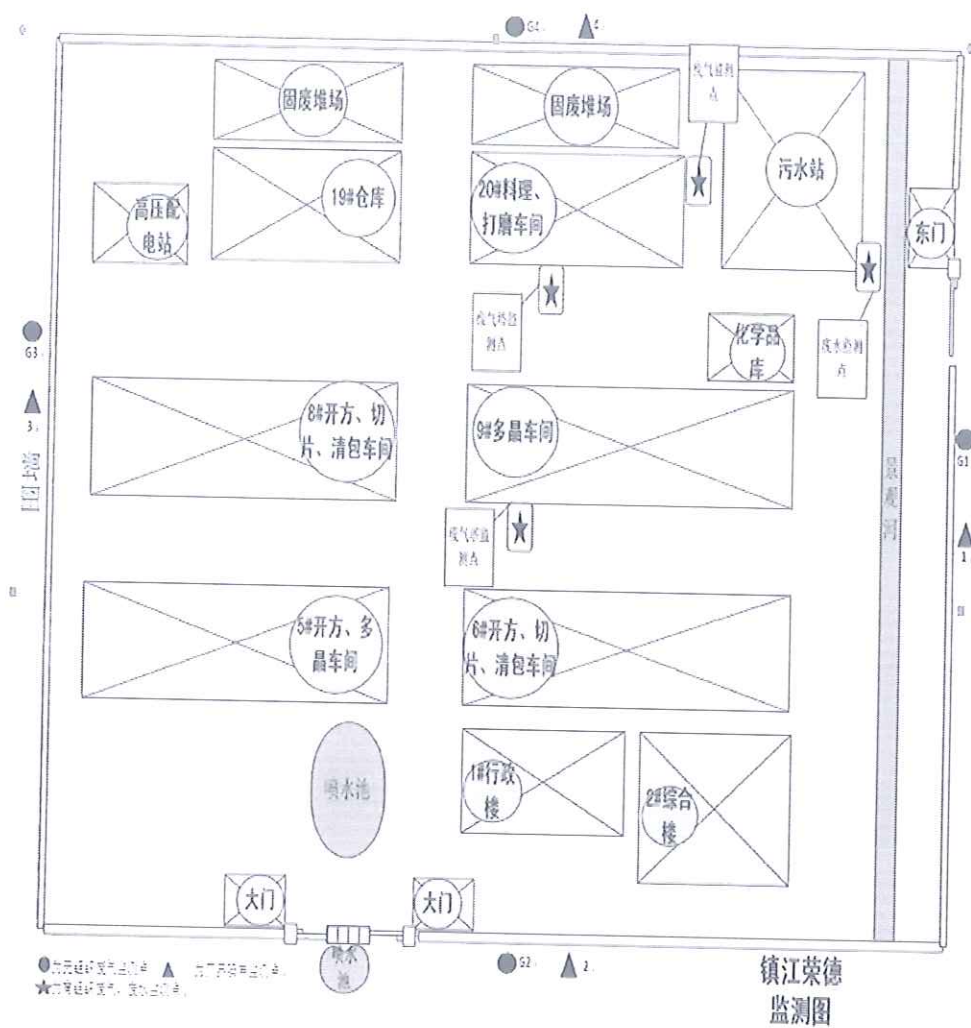
- 1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等，与点位示意图相对应。
 - 2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；
 - 3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，废水中化学需氧量、氨氮每日监测，其他污染物每月至少监测1次；废气中二氧化硫、氮氧化物每周至少监测1次，颗粒物每月至少监测1次，其他污染物每季度至少监测1次；规模化畜禽养殖场每月至少监测1次；重金属污染物每日监测；厂界噪声每季度至少监测1次；企业周边环境质量监测，按照环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。
 - 4、监测方式填手工或自动
- 监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

附图:监测点位示意图



四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
厂界噪声	Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	
厂界噪声	Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	70	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	
废气无组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.12	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	
废气无组织排放	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	20	离子选择电极法	GB/T7484-1987	
废气无组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1	重量法	GB/T15432-1995	
废气有组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	240	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	
废气有组织排放	氟化物	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	9	离子选择电极法	GB/T7484-1987	
废气有组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	120	固定污染源排气中颗粒物的测定与	GB/T16157-1997	
废水集中排放	COD	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	500	重铬酸盐法	GB/T11914-1989	
废水集中排放	PH值	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	9	玻璃电极法	GB/T6920-1989	
废水集中排放	氨氮	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	35	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	
废水集中排放	氟化物(水)	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	20	氟试剂分光光度法	HJ488-2009	
废水集中排放	石油类	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	20	红外分光光度法	HJ637-2012	
废水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	150	重量法	GB/T11901-1989	
废水集中排放	阴离子表面活性剂 (LAS)	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	20	亚甲蓝分光光度法	GB/T7494-1987	
废水集中排放	总磷	污水综合排放标准 (GB8978-1996)	4	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	

四、执行标准限值及监测方法、仪器

说明：

1、执行标准栏内用代码1、2、3…表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。

2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

- 1、采用国家标准分析方法；
- 2、监测人员经培训合格后持证操作；
- 3、采取平行样等措施对监测结果进行质量控制；
- 4、委托有资质监测机构进行监测；
- 5、对ISO14001环境管理体系要求执行。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	<div><input type="checkbox"/> 对外网站 <input checked="" type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸</div> <div><input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视</div> <div>其它方式： _____</div>
监测结果公开时限	<div>1、企业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时，于变更后的5日内公布最近内容；</div> <div>2、手工监测数据于每次监测完成后的次日公布；</div> <div>3、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。</div> <div>4、每季度委托监测结果当季公布。</div>