

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	江苏索普化工股份有限公司		
地址	镇江市谏壁镇越河街50号		
法人代表	凌荣春	办公室电话	0511-88995040
联系人	陈华兵	移动电话	15996808036
所属行业	化学原料及化学制品制造业	生产周期	330
成立时间	1996-09-13	职工人数	500
占地面积	12公顷	国控类别	水国控
工程概况			
<p>江苏索普(集团)有限公司始建于1958年,是中国石化百强企业、国家高新技术企业。当前索普集团确立了产业高端化、营销国际化、投资多元化、环境生态化的“四化”发展战略,把高端产业与生产服务业同步发展、拓展发展空间与巩固现有优势同步发展、存量资产盘活与混合经济同步发展、企业转型发展与生态环保提升同步,努力在三年内要把索普集团打造成经营规模超过百亿的中国循环经济示范企业和生态环保典范企业。</p> <p>到2013年底,公司拥有总资产88亿元,职工3937人。公司旗下有4个生产企业,6个生产服务型二级公司。其中,江苏索普化工股份有限公司(代码:600746;简称:江苏索普)于1996年9月18日在上海证券交易所成功上市,是镇江市第一家上市公司;镇江索普化工设计工程有限公司具有甲级设计资质;江苏索普物流有限公司拥有铁路、公路、水路运输优势,以及危化品运输许可优势,是华东地区以危化品运输为特色的龙头企业;江苏索普化工建设工程有限公司拥有土建、安装、装饰、防腐和压力容器等业务范围,是索普集团生产服务业中重要的组成部分。</p> <p>公司目前拥有140万吨冰醋酸、54万吨甲醇、50万吨醋酸乙酯、110万吨硫酸、12万吨氯碱、4万吨ADC发泡剂等产品的年生产能力,公司自备热电厂、水厂,以及具备3000吨级*4涉外资质的长江泊位码头和具有危化品运输资质的铁路专用线。其中,醋酸乙酯和ADC发泡剂生产规模位居国内同行业前列,冰醋酸规模国内第一、世界第三,各主要产品行销世界各地,享有良好的国际声誉。</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	股份公司厂区东	Leq		
厂界噪声	股份公司厂区南	Leq		
厂界噪声	股份公司厂区西	Leq		
厂界噪声	股份公司厂区北	Leq		
废气无组织排放	东厂界	氯化氢		
废气无组织排放	东厂界	氨		
废气无组织排放	东厂界	氯气		
废气无组织排放	南厂界	氯化氢		
废气无组织排放	南厂界	氨		
废气无组织排放	南厂界	氯气		
废气无组织排放	西厂界	氯化氢		
废气无组织排放	西厂界	氨		
废气无组织排放	西厂界	氯气		

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	北厂界	氯化氢		
废气无组织排放	北厂界	氨		
废气无组织排放	北厂界	氯气		
废水集中排放	2#废水排口	PH值	污水处理装置	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	2#废水排口	悬浮物(SS)	污水处理装置	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	2#废水排口	COD	污水处理装置	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	2#废水排口	氨氮	污水处理装置	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	2#废水排口	总磷	污水处理装置	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	3#废水排口	COD	污水处理装置	
废水集中排放	3#废水排口	氨氮	污水处理装置	
废水集中排放	3#废水排口	总磷	污水处理装置	
废水集中排放	3#废水排口	PH值	污水处理装置	
废水集中排放	3#废水排口	悬浮物(SS)	污水处理装置	
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 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）		我公司已获得获得《测量管理体系认证证书》，符合GB/T19022-2003/ISO10012:2003标准的全部要求，共有监测人员6名，其中5名具有“江苏省环境监测网——上岗考核合格证”，按照监测计划设定监测地点，配备所有计划上监测项目的监测仪器。		

委托监测情况 (含第三方运维)	委托无锡大禹科技有限公司第三方维护在线监测设备。
未开展自行监测情况说明	<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： _____

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	股份公司厂区东	Leq	按月监测	手动监测
厂界噪声	股份公司厂区南	Leq	按月监测	手动监测
厂界噪声	股份公司厂区西	Leq	按月监测	手动监测
厂界噪声	股份公司厂区北	Leq	按月监测	手动监测
废气无组织排放	东厂界	氯化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	东厂界	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	东厂界	氯气	按季监测	手动监测
废气无组织排放	南厂界	氯化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	南厂界	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	南厂界	氯气	按季监测	手动监测
废气无组织排放	西厂界	氯化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	西厂界	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	西厂界	氯气	按季监测	手动监测
废气无组织排放	北厂界	氯化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	北厂界	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	北厂界	氯气	按季监测	手动监测
废水集中排放	2#废水排口	PH值	按月监测	手动监测
			按月监测	手动监测

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)3类	65	工业企业厂界噪声标准测量方法	GB 12348	声级计
废气无组织排放	氨	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	4	纳氏试剂分光光度法	GB/T 14668-93	分光光度计(UV-2501)
废气无组织排放	氯化氢	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.2	硫氰酸汞分光光度法	HJ/ T27-1999	分光光度计(UV-2501)
废气无组织排放	氯气	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.4	甲基橙分光光度法	HJ/ T30-1999	分光光度计(UV-2501)
废水集中排放	COD	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	80	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法	GB11914-89	COD测定仪
废水集中排放	COD	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	80	重铬酸钾氧化法(分光光度法)	HJ/T377-2007	华厚COD在线监测仪器
废水集中排放	PH值	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	9	玻璃电极法	GB 6920-86	PH酸度计(pHS-711A)
废水集中排放	氨氮	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	15	纳氏试剂分光光度法	HJ/T101-2003	华厚氨氮在线监测仪器
废水集中排放	悬浮物(SS)	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	70	悬浮物的测定重量法	GB11901-89	电子天平(AL104)
废水集中排放	悬浮物(SS)	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	70	重量法	GB11901-89	电子天平(AL104)
废水集中排放	总磷	DB(32/939-2006)一级化学工业主要水污染物排放标准	0.5	仪器法	仪器说明书	总磷测定仪(GDYS-101SL)

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) 按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)(HJ/T373-2007)进行。

(2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

(3) 严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

(4) 废气污染物自动监测质量保证措施：按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(试行)HJ/T57-2007对自动监测设备进行校准与维护。

(5) 废水污染物自动监测质量保证措施：按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》(试行)HJ/T355-2007、《水污染源在线监测系统有效性判别技术规范》(试行)HJ/T356-2007对自动监测设备进行方法比对实验及质控样试验、现场校验(包括重复性试验、零点漂移和量程漂移试验)。

(6) 废气手工监测质量保证措施：按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)HJ/T373-2007进行。

(7) 废水手工监测质量保证措施：按照《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002进行。

(8) 噪声监测质量保证措施：噪声监测按照《工业企业厂界噪声测量方法》(GB12349-2008)中规定的要求进行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5dB测试数据无效。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站 <input checked="" type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 其它方式： _____
监测结果公开时限	①手工监测数据在每次监测完成后的次日公布；②自动监测数据实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每2小时均值，废气自动监测设备为每1小时均值。③每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。”