

2015 年自行监测方案

企业名称 联合环境水处理（大丰）有限公司

编制时间 2015 年 1 月 15 日

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	联合环境水处理（大丰）有限公司		
地址	大丰海洋化工园区		
法人代表	肖建中	办公室电话	83551166
联系人	魏东	移动电话	13016552211
所属行业	污水处理及其再生利用	生产周期	62h
成立时间	2009-10-08	职工人数	30
占地面积	80040m ²	国控类别	污水厂国控
工程概况			

一、企业基本情况

20000T/d工业园区污废水处理项目：

立项：2006年6月盐城市发改委以盐发改【2006】179号文，

环评：2007年6月江苏工业学院环境保护研究所完成环评报告书，2009年7月和12月盐城市环境保护科学研究所完成处理工艺变更专题论证报告。

环评批复：2007年9月盐城市环保局批复（盐环管【2007】28号），2009年8月（盐环表复[2009]43号）和2010年12月（盐环表复[2010]151号）盐城市环保局批复。

项目破土动工及竣工时间：2007年9月开工建设，2011年3月竣工。

项目设计单位：五矿环保集团。

环保验收调查或监测单位：盐城市环境监测站。

项目竣工验收时间：2012年4月。

项目竣工验收单位：盐城市环保局。

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
废水集中排放	废水总排口	PH值	MP-MBR	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	色度	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	COD	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	氨氮	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总氮	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总磷	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	石油类	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总铬	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总镉	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总铅	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总砷	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废水集中排放	废水总排口	六价铬	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	废水总排口	总汞	MP-MBR工艺生产设施	直接进入江河湖、库等水环境
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）	公司建有标准化检验室60平方米，配备精密分析天平2台，7230G分光光度计2台，蒸汽压力消毒器1台，烘箱和马弗炉各1台，Ph计1只，BOD生化培养箱1台，显微镜1台，废水过滤器1台，污废水分析预蒸馏装置3台套；4位化验分析人员，对进出水TP,BOD,SS,PH,CO D,NH3-N，色度进行分析。			
委托监测情况（含第三方运维）	出水在线检测公司委托聚光科技(杭州)有限公司运维。签订委托协。 聚光科技(杭州)有限公司证书编号:浙乙8a-001,浙乙8b-001;运营类别与级别:续监测水自动连污染物监测乙级,续监测大气自动连污染物监测乙级;有效期限:2013年3月-2018年3月。运维人员2人,均持证。 委托江苏天宇检测技术有限公司每月一次对石油类,总砷,总氟,总铅,总汞,总铬,六价铬,总镉进行分析。			
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
废水集中排放	废水总排口	PH值	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	色度	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	COD	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	总氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总磷	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	石油类	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总铬	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总镉	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总铅	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总砷	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	六价铬	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总汞	按月监测	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

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。

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。

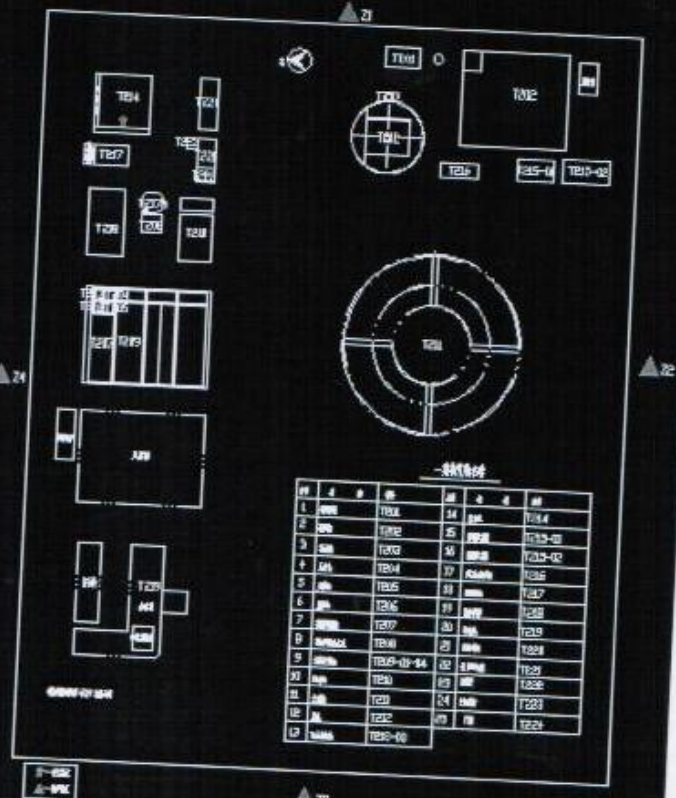
4、监测方式填手工或自动

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。



— 结构图 —

序	号	名称	层	序	号	名称
1	001	T01	14	14	014	T14
2	002	T02	15	15	015	T15
3	003	T03	16	16	016	T16
4	004	T04	17	17	017	T17
5	005	T05	18	18	018	T18
6	006	T06	19	19	019	T19
7	007	T07	20	20	020	T20
8	008	T08	21	21	021	T21
9	009	T09-10-14	22	22	022	T22
10	010	T23	23	23	023	T23
11	011	T24	24	24	024	T24
12	012	T25	25	25	025	T25
13	013	T26	26	26	026	T26

P-GR
MPC

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
废水集中排放	COD	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2集中式工业污水	80	重铬酸钾法	GB11914-1989C	HD02-I
废水集中排放	PH值	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2标准	9	玻璃电极法	GB/T6920-1986	PHS-25C
废水集中排放	氨氮	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2集中式工业污水	15	纳氏试剂比色法	GB7479-87	NH3N-2000
废水集中排放	六价铬	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	0.5	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T7467-1987	7230G分光光度计
废水集中排放	色度	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2中的一级标准	50	稀释倍数法	GB/T11903-1989	比色管
废水集中排放	生化需氧量	化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2集中式工业污水	20	稀释与接种法	GB/T7488-1987	测氧仪YSI-5100
废水集中排放	石油类	化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2其他排污单位一	5	红外光度法	HJ637-2012	红外光度测油仪
废水集中排放	悬浮物(SS)	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2集中式工业污水	70	重量法	GB/T11901-1989	分析天平
废水集中排放	总镉	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	0.1	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	AA240原子吸收光度计
废水集中排放	总铬	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	1.5	火焰原子吸收法	GB/T7466-1987	AA240原子吸收光度计
废水集中排放	总汞	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	0.05	双硫脲光度法	水和废水监测分析方法(第四版)	7230G可见分光光度计
废水集中排放	总磷	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2集中式工业污水	0.5	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	TPN-2000
废水集中排放	总铅	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	1	原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	AA240原子吸收光度计
废水集中排放	总氰	化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表2其他排污单位一	0.5	异烟酸-吡唑啉酮比色法	HJ484-2009	紫外-可见分光光度计
废水集中排放	总砷	《化学工业主要水污染物排放标准》(DB32/939-2006)表1标准	0.5	二乙氨基二硫代甲酸银光度法	GB/T7485-1987	7230G可见分光光度计

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.自动连续监测仪器采用国家标准样品，实际样品定期进行比对，校准；
- 2.化验人员4人持证上岗，所有化验器具经过大丰市计量测试所和盐城市计量测试所定期检定。
- 3.实验室能力认定：自认定，定期采取标样考核，实样比对，实现量值溯源。
- 4.持有污染治理设施运营资质。

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 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	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； 手工监测数据于每次监测完成后的次日公布； 自动监测数据实时公布监测结果，废水自动监测设备为每2小时均值； 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

