

项目编号：_____

合肥学院硕士研究生项目学习

申请书

项目名称：_____ 合巢经开区环保管家

项目来源：_____ 合巢经开区环保局

所属专业：_____ 环境工程

学 分：_____ 平均 4 学分 / 人

项目申请人：_____

指导教师：_____ 陈俊

所属系（部）：_____ 生物系

项目负责人联系电话：_____ 13739242621

项目负责人电子邮箱：_____ chenjunsmile@qq.com

研究起止时间：_____ 2017.7.20-2017.8.20

合肥学院研究生处制

二〇一七年八月

一、本项目研究的目的、意义及国内外现状

目的

响应国家号召，开启环保第三方服务，不仅有利于政府部门的监管，还有助于企业进行更专业的环保管理

意义

环境保护部办公厅 2016 年 4 月 15 日印发《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》，鼓励发展环境服务业，不断完善环境治理社会化、专业化服务管理制度。推进环境咨询服务业发展，鼓励有条件的工业园区聘请第三方专业环保服务公司作为“环保管家”，向园区提供监测、监理、环保设施建设运营、污染治理等一体化环保服务和解决方案。开展环境监测服务社会化试点，大力推进环境监测服务主体多元化和服务方式多样化。因此此项目是响应国家的号召，并且更符合当前中国社会环保政策的要求，有利于从专业化的角度为企业提供优质、高效的服务，为大企业减轻环境负担，为中小企业解决人才不足的问题，以及为微型企业提供环保信息咨询。环保管家更能为政府对企业的管理带来便利与效率，环保管家可以针对不同的企业选派不同的专业人员进行检查或指导，并可以依托环保管家现有平台可以快速高效的实现污染物监测、检测，污染等级评估等环保相关工作，因此环保管家的引入不仅对企业有巨大的好处，也对政府的管理提供了另一种高效的途径。

国外研究进展

目前尚未见国外有过相关报到，但国外环保工作开展较早且环保体系日益完善，并且也有许多提供环保服务以及咨询类公司，例如德国将环保服务当成一种产品去销售，因此可以说，国外虽未提出过相关概念但环保管家工作之实不应局限于名称，而是看服务内容，以便我们日后学习，结合我国国情走出自己的特点。

国外研究进展

环境保护部办公厅 2016 年 4 月 15 日印发《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》，标志着我国开始推进环保第三方服务即环保管家的概念正式提出，随后便得到了社会各界的广泛响应，各个环保相关企业也开始考虑开展展管家相关服务如安徽新合大环境工程有限公司、陕西环保产业集团有限公司等，有的企业还创建了环保管家网，企业可以在网上直接订制环保服务。总的来说，目前国内环保管家大多处于初创阶段，相关的行业标准与法律法规还没有健全，服务方式与服务内容还在摸索之中。但是环保管家的提出不仅符合当前我国的环保治理形式，也获得了政策方面的支持，所以环保管家在迅速的发展之中，相信不久的未来将会变成成熟的产业，为祖国的绿水青山做出贡献。

二、主要研究内容及预期研究成果

主要研究内容:

企业生产情况

- 1、项目是否依法履行环评手续
- 2、上个月的产品及产能，各条线是否存在运营
- 3、企业主是否违法建设
- 4、是否环评一致
- 5、有无新增废气、废水、固废等污染物

企业环保落实情况

- 1、项目现场污染治理措施是否和环评大体一致
- 2、项目是否依法履行环评手续（查看环评文件及环评批复）
- 3、环评文件（环评公参）是否涉及造假
- 4、项目的性质、生产规模、地点、采用的生产工艺或采用的污染治理的措施等是否与环评及批复文件一致
- 5、环评批复五年后项目才开工建设的，是否重新报批环评
- 6、检查项目投运后，是否进行了环保竣工验收
- 7、环保竣工验收手续是否完备
- 8、企业是否存在污染治理设施未经环保部门验收就投入生产
- 9、产品或原料涉酸、碱、及其他易腐蚀性的车间地面是否做防腐处理，并定期进行保养
- 10、生产过程是否存在跑冒滴漏现象
- 11、检查排污许可证申领、排污申报执行、排污费缴纳执行

企业环保问题投诉

- 1、噪声是否扰民
- 2、有无偷排废气、废水、违法处置转移（危险）固废
- 3、污染治理设施是否简陋老旧，能否做到达标排放问题

排污检查

- 1、是否违反国家规定，排放、倾倒、处置含有毒害性、放射性、传染病病原体等物质的污染物
- 2、是否有非法处置进口的固体废物罪、投放危险物质罪等行为

废气污染检查

- 1、采取回收利用或焚烧方式处理是否合理

- 2、废气处理设施的运行状态是否正常
- 3、企业连续产生可燃性有机废气是否合理的处理方法（化工、石化等企业）
- 4、间歇产生可燃性有机废气采用焚烧、吸附或组合工艺处理是否合理
- 5、锅炉燃烧设备的审验手续及性能指标、检查燃烧设备的运行状况是否正常
- 6、二氧化硫的控制、氮氧化物的控制是否达标
- 7、废气、粉尘和恶臭排放是否符合相关污染物排放标准的要求
- 8、可燃性气体是否回收利用
- 9、可散发有毒、有害气体和粉尘的运输、装卸、贮存的环保防护措施是否健全
- 10、除尘、脱硫、脱硝、其他气态污染物净化系统是否正常
- 11、排污者是否在禁止设置新建排气筒的区域内新建排气筒
- 12、排气筒高度是否符合国家或地方污染物排放标准的规定
- 13、废气排气筒道上是否设置采样孔和采样监测平台
- 14、排气口是否按要求规范设置(高度、采样口、标志牌等)，有要求的废气是否按照环保部门安装和使用在线监控设施
- 15、对于无组织排放有毒有害气体、粉尘、烟尘的排放点，有条件做到有组织排放的，检查排污单位是否进行了整治，实行有组织排放
- 16、煤场、料场、货物的扬尘和建筑生产过程中的扬尘、是否按要求采取了防治扬尘污染的措施或设置防扬尘设备
- 17、在企业边界进行监测，检查无组织排放是否符合相关环保标准

污水污染治理督察

- 1、污水处理设施的运行状态、历史运行情况、处理能力及处理水量是否正常
- 2、处理效果、污泥处理、处置是否满足国家或地方标准
- 3、是否进行废水的分质管理
- 4、是否建立废水设施运营台账(污水处理设施开关键时间、每日的废水进出水量、水质，加药及维修记录。)
- 5、污水排放口的位置是否符合规定
- 6、排污者的污水排放口数量是否符合相关规定
- 7、是否按照相关污染物排放标准、规定设置了监测采样点
- 8、是否设置了规范的便于测量流量、流速的测流段
- 9、总排污是否设置环保标志牌等

- 10、是否按要求设置在线监控、监测设备。
- 11、有流量计和污染源监控设备的，运行记录是否完整、正常
- 12、有给水量装置的或有上水消耗凭证的，根据耗水量计算排水量是否符合规范
- 13、无计量数及有效的用水量凭证的，参照国家有关标准，手册给出的同类企业用水排水系统数进行估算，判断是否合规
- 14、排放废水水质是否达到国家或地方污染物排放标准的要求
- 15、检定、校验监测仪器、仪表、设备的型号和规格是否与验收材料一致
- 16、检查采用的监测分析方法和水质监测记录是否符合要求（如有必要可进行现场监测或采样。）
- 17、排污单位是否实行清污分流、雨污分流
- 18、排污企业的事故废水应急处置设施是否完备，是否可以保障对发生环境污染事故时产生的废水实施截留、贮存及处理
- 19、处理后废水的回用情况是否合理

固体废物污染源现场检查

- § 1、固体废物的种类、数量、理化性质、产生方式是否与环评一致
- 2、根据新的《国家危险废物名录》或 GB5085 检查生产中危险废物的种类及数量确定企业已按规处理全部危废
 - 3、排污者是否在自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、基本农田保护区和其他需要特别保护的区域内建设工业固体废物集中贮存、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场
 - 4、固体废物贮存设施或贮存场是否设置了符合环境保护要求的设施
 - 5、排污者是否向江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡等法律、法规规定禁止倾倒废弃物的地点倾倒固体废物。
 - 6、转移危险废物的，是否填写危险废物转移联单。并经移出地设区的市级以上地方人民政府环境保护主管部门和接受地社区的市级以上地方人民政府环境保护主管部门同意
 - 7、检查是否设置了固废及危废标志牌。
 - 8、查看污泥处置合同、污泥运输磅称记录等，判断污泥产生量是否合理。

噪声污染源现场检查

- 1、是否按照环评文件或环评批复要求设置污染治理设施
- 2、噪声是否达标

地下水污染现场检查

- 1、场地污水处理设施（单元）、涉重环节、固废（危废）堆放场所、化学品堆放场所等是否进行

防渗漏、防腐措施

2、有地下水的污染的，治理措施是否到位

环境风险及应急预案现场检查

1、查看应急预案编、评、备、落实情况，是否附应急演练情况文字、图片及相关资料

2、项目是否符合环保要求的初期雨水池（如化工、电镀、印染、涉重等行业）和应急事故池等

3、应急物资储备情况（名称、数量、有效期等）

检查企业是否存在环保造假

1、是否修改参数或者监测数据的

§ 2、是否干扰采样，致使监测数据严重失真的

3、是否有其他破坏环境质量监测系统的行为

5、污染治理设施是否简陋老旧

6、能否做到达标排放

7、废气处理设施的运行状态是否正常

预期研究成果：合巢经开区规模以上企业环境问题汇总表

三、主要研究方法及技术路线

主要研究方法: 检查方式为现场检查, 要求两人一同进行, 并进行现场记录, 污染物方面从水、气、固、噪四方面检查, 建设方面从项目地址、规模、工艺方面进行检查, 材料方面主要检查环评及批复, 验收报告及批复, 台账, 应急预案等。

技术路线:

到达企业后找到企业环保方面负责人, 要求其提供所有的环保相关的资料, 我们进行检查, 看是否齐全以是否符合要求, 然后对厂区进行检查。

四、研究时间安排和阶段目标

7. 20-8. 20: 根据以上检查内容对开发区内规模以上企业进行现场检查。

五、项目主要参加人员

项目负责人

姓名	性别	年级	本科专业	所属系部	承担的主要研究任务
潘畅	男	16级	地理信息系统	生物系	现场检查并编写检查表

主要参加人员

潘畅	男	16级	能源化工	生物系	
尹亮亮	男	14级		巢湖学院 材化系	

八、审批意见

指导教师意见

校内外指导教师签名:

年 月 日

教学系（部）审批意见

系（部）教学委员会主任（签名）：
（单位盖章）

年 月 日