建设项目环境影响评价资格证书

单位名称：北京市水文总站

评价机构：北京市水环境监测中心

证书等级：乙

证书编号：国环评证 乙 字第 1010 号

有 效 期：2005年1月1日至2006年12月31日

业务范围：地表水、地下水、气、声、固体废物、生态、水土保持、社会经济、人体健康***[illegible]***轻工、纺织、化纤；化工、石化及医药；水利、水电；农、林、牧、渔业；区域开发；交通运输；社会服务***

二〇〇四年十二月二十日

评价单位：北京市水环境监测中心 (公章)

参加单位：北京市北地环境水文地质研究所

委托单位：北京市半亩园餐饮咨询管理有限公司

项目负责人：王建厅

项目名称：北京半亩园食品加工厂

评价人员情况

姓名	职称	上岗证书号	职责	签字
王建厅	高级工程师	B10100002	报告审核	王建厅
武佃卫	工程师	B10100003	报告编写	武佃卫
赵盼	高级工程师	B10100010	监测评价	赵盼
田应禄	高级工程师	市环保局专家库专家	环境评价	田应禄

结论与建议

一、结论

1、北京半亩园餐饮咨询管理有限公司，根据市场需求和快餐业发展的特点，在北京市大兴区孙村组团产业区建设食品加工厂，对满足社会需求和发展经济具有积极作用，必将取得较好的经济效益和社会效益。

2、该区现状大气环境中除 TSP 日均最大值超标 0.37 倍外，其他指标均符合标准，大气环境质量较好。新风河 CODKN 河 HN3-N 严重超标，水质差，属劣五类水体。地下水除东磁各庄硬度超标 0.17 倍外，其它地区和其它各项水质指标均符合地下水质量和生活饮用水标准，水质较好。声环境质量良好

3、该项目的主要大气污染为生产车间在食品烹制过程中所产生的油烟废气。水环境的主要污染源为原材料清洗和地面冲洗所产生的 70~84.3dB(A)的机械噪声。固体废物为以废气蔬菜为主的年产 468T/a 的生活垃圾。上述各种污染源均对环境构成了污染威胁。

4、该项目由于在生产车间和食堂灶头安装高效油烟净化装置，类比调查确定油烟平均排放浓度为 1.21/m3，又由预测值来看，对大气环境影响很小。日产 24.9m3/d 的污水全部排入下水道，终端进入污水处理厂，污水不直接排入地面水体，对地面水影响很小，污水管渗漏小，由预测值来看，对地下水影响很小。产生机械噪声的设备全部封闭在隔音的室内，厂界噪声能够达到一类区标准，在周边 200m 范围内无居民点等敏感点，对外环境影响不大。固体废物在厂区设置封闭垃圾集装箱，由专人负责收集及时外运处理，对环境的影响可以

得到有效的控制。废物在厂区设置封闭垃圾集装箱，由专人负责收集及时外运处理，对环境的影响可以得到有效的控制。

二、建议

1、对油烟净化装置定期进行检查和维修，以确保净化效率和正常运行。对噪声强度较大的油烟排风机，搅拌机等安装隔音置，以保障车间生产工厂的健康。

2、对污水管接头处、化粪池、隔油池等采取严格的放渗措施，严禁采用渗井、渗坑等排放污水，以防污水下渗污染地下水。

3、除在厂区设置密封垃圾集装箱外，在各功能合理布设垃圾桶，由专人负责收集和捡拾地面固体废弃物，坚持日洒水清扫，使厂区内始终保持干净、清洁的状态。

4、认真搞好厂区范围内的绿化与美化工作，充分利用一切可利用的空地种树和栽种花卉，尽可能的扩大绿色植被的覆盖率，以达到隔音、吸尘和美化环境的效果，形成一个良好的生态环境。

5、采用先进的设备和工艺技术，节能、节省资源，减少排污量。职工洗浴室等充分利用太阳能加热。生产车间摘洗蔬菜废水经沉淀后回用于冲洗地面和绿化，以减小新鲜用水量和减少污水外排量。摘选蔬菜废弃量较大，可以回收作为饲料外售，既节约了资源，又减少了垃圾的排放量。

在实施上述建议的条件下，该项目的选址和建设是完全可行的。