

烧烤炊具加工项目竣工环境保护验收 监测报告表

科建 HBY18-118 号

建设单位：威海品牛烧烤设备有限公司

编制单位：山东科建质量检测评价技术有限公司

2018 年 10 月

建设单位法人代表：董其梅

编制单位法人代表：马云峰

项 目 负 责 人：宋志成

填 表 人：任永杰

建设单位：威海品牛烧烤设备有限 编制单位：山东科建质量检测评价
公司（盖章） 技术有限公司（盖章）

电话：18606302700

电话：0631-5982756

传真：

传真：0631-5982756

邮编：264200

邮编：264205

地址：威海市临港经济技术开发区
苘山镇杨家卧龙村东

地址：威海市经济技术开发区嵩山
路-99-1号

报 告 声 明

- 1.本报告未加盖公司印章无效；
- 2.未经本公司同意，不得部分复制本报告；
- 3.复制报告未重新加盖公司印章无效；
- 4.电子版报告内容仅供参考，以纸版报告为准；
- 5.如对本报告有异议，请于收到报告 7 天内与我公司联系。

编制单位信息：

威海市经技区嵩山路-99-1 号

联系电话：0631-5982756(TEL)、0631-5982756(FAX)

电子邮箱：KJZJ5982756@163.com

邮 编：264200

目 录

前 言.....	1
表一 项目基本情况.....	2
表二 主要污染源及排放.....	5
表三 验收标准.....	6
表四 验收监测内容及监测分析方法.....	7
表五 废气监测结果.....	8
表六 噪声监测结果.....	10
表七 监测工况.....	11
表八 环保检查结果.....	12
表九 验收监测结论及建议.....	14
附件 1 建设项目地理位置图	
附件 2 项目平面布置及采样点位示意图	
附件 3 环评审批意见	
附件 4 环评结论及建议	
附件 5 喷涂委托协议	
附件 6 旱厕清理协议	

前 言

一、项目概况

威海品牛烧烤设备有限公司新建烧烤炊具加工项目，项目位于威海市临港经济技术开发区苟山镇杨家卧龙村东，租用威海市轻工业品进出口有限公司的厂房进行生产。项目东面为威海恒力木业有限公司，西面为杨家卧龙村，南面为空地，北面为马琦纸箱厂厂房。

项目总投资 50 万元，占地面积为 2000m²，总建筑面积 2000m²。项目主要生产烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉和碳烤炉，可生产烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年。项目劳动定员 10 人，年生产天数 280 天，每天工作 8 小时。

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，2014 年 4 月威海品牛烧烤设备有限公司委托山东华瑞环保咨询有限公司编制了《烧烤炊具加工项目建设项目环境影响报告表》，威海市环境保护局临港区分局于 2014 年 6 月 9 日给予批复（威环临港审[2014]6-4 号）。

受威海品牛烧烤设备有限公司的委托，山东科建质量检测评价技术有限公司承担了该建设项目的验收监测工作。监测技术人员根据国家和省有关法律、法规、技术规范要求及建设项目的现场勘查和相关技术资料，编制了威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目验收监测方案；于 2018 年 10 月 10 日至 11 日依据监测方案进行了现场采样与监测，并根据监测结果和调查情况，编制了项目的环境保护设施竣工验收监测报告。

表一 项目基本情况

建设项目名称	烧烤炊具加工项目				
建设单位名称	威海品牛烧烤设备有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
主要产品名称	烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉、碳烤炉				
设计能力	烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年				
实际能力	烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年				
环评批复时间	2014.6.9	开工日期	2014.8		
调试时间	——	现场监测时间	2018.10.10-2018.10.11		
环评报告表 审批部门	威海市环境保护局临港区 分局	建设项目环境 影响报告表	山东华瑞环保咨询有 限公司		
投资总概算	50 万元	环保投资概算	1.05 万元	比例	2.1%
实际总投资	50 万元	环保投资概算	1.05 万元	比例	2.1%
验收监测依据	<p>1.《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院[2017]第 682 号）；</p> <p>2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>3.关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号）</p> <p>4. 山东华瑞环保咨询有限公司《威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目建设项目环境影响报告表》；</p> <p>5.威海市环境保护局临港区分局《威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目环境影响报告表的批复意见》；</p> <p>6.《威海品牛烧烤设备有限公司威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目》验收监测方案。</p>				

表 1-1 项目实际与环评批复变更情况

序号	环评批复	实际情况
1	项目生产过程不产生废气,食堂必须使用清洁能源,油烟废气要通过油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)标准要求后排放;不得设置燃煤设施,冬季采用电暖气取暖。	项目未建食堂,裁板和抛光工艺工程中产生少量颗粒物为无组织排放,能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

表 1-2 项目建设情况

序号	工程	组成	建设内容
1	主体工程	加工车间	1 层, 建筑面积 1500m ²
2	辅助工程	办公区	建筑面积 500m ²
3	公用工程	供电设施	临港区供电所供给
4		给水设施	临港区自来水公司统一供水
5		排水设施	生活废水排入厂区内设置的旱厕, 定期由杨家卧龙村村委指定人员拉走, 堆肥还田
6	环保工程	旱厕、噪声隔声减震及厂界绿化	

表 1-3 主要设备情况

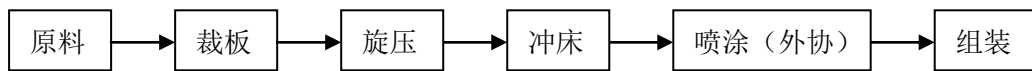
序号	名称	数量	单位
1	折弯机	2	台
2	自动旋压机	2	台
3	手工旋压机	6	台
4	冲床	10	台
5	剪板机	1	台
6	激光切割机	1	台
7	组装台	1	台
8	抛光机	1	台

表 1-4 主要原辅材料及能源消耗

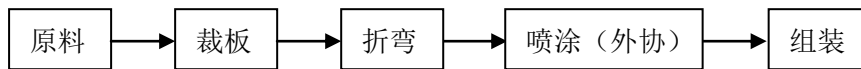
序号	名称	消耗量	来源	
1	车间	冷板	20 吨/年	外购
2		不锈钢板	10 吨/年	外购
3		电烤炉零部件	3600 套/年	外购
4	能源	电	10 万度/年	本地电网
5		水	112 吨/年	本地自来水管网

项目工艺流程图：

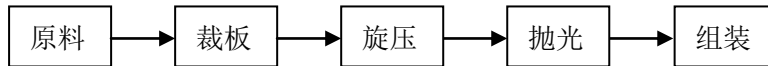
1、排烟管制作工艺流程：



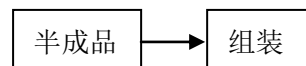
2、桌箱制作工艺流程：



3、碳烤炉制作工艺流程：



4、电烤炉制作工艺流程：



表二 主要污染源及排放

项目主要污染物为运营过程中产生的污水、废气、噪声、固体废物。

一、污水

项目排放污水主要为职工日常生活产生的生活废水。

项目生活废水排放量约为 90 吨/年，排入厂区内设置的旱厕，定期由杨家卧龙村村委指定人员拉走，堆肥还田。

二、废气

项目废气主要为裁板切割和抛光打磨过程中产生的粉尘。

裁板切割和抛光打磨过程中产生的粉尘主要成分为金属颗粒，通过车间通风装置无组织排放。

三、噪声

项目噪声主要来自旋压机、冲床、切割机等生产设备产生的设备噪声，噪声源强约 70-80dB(A)。建设单位通过选用低噪声设备，优化车间合理布局，并加装基础减震装置、强噪声源均安置在车间内等有效措施，再经过墙壁阻隔、距离衰减等降噪方式后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准。

四、固体废物

项目固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和职工生活垃圾。

一般工业固体废物主要包括生产过程机加工、组装等工序中产生的金属下脚料，产生量约为 1t/a，经建设单位集中收集后，出售给废旧回收公司综合利用；危险废物为旋压机机加工过程中产生的废切削液，产生量约为 0.02t/a，机床等设备定期更换的废润滑油，产生量为 0.02t/a，集中收集后暂存于项目危废暂存处；职工生活垃圾产生量约为 1.4t/a；由环卫部门统一分类收集后运往威海市垃圾处理场无害化处置。

表三 验收标准

1.废气验收执行标准:

颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准要求，标准限值见表 3-1。

表 3-1 无组织废气验收执行标准限值

单位: mg/m³

限 值 项 目	颗粒物
GB 16297-1996	1.0

2.厂界噪声验收执行标准:

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，见表 3-1。

表 3-2 噪声验收执行标准限值

单位: dB(A)

限 值 项 目	昼间噪声	夜间噪声
GB12348-2008	60	50

表四 验收监测内容及监测分析方法

无组织废气监测

监测布点：上风向设一个点，下风向设三个点；

监测因子：颗粒物；

监测频次：监测两天，每天四次；

采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环保总局发布的《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气监测分析方法

序号	项 目	监测方法	检出限（mg/m ³ ）	方法依据
1	颗粒物	重量法	0.001	GB/T15432-1995

厂界噪声

监测布点：厂界东、南、西、北各一个点；

监测频次：监测两天，每天昼、夜各一次；

监测方法、监测质量保证和质量控制均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的有关规定和要求执行。监测时使用经计量部门检定合格的声级计，声级计在使用前后用标准源进行校准，校准前后仪器灵敏度变化< 0.5dB（A）。

表五 废气监测结果

监测项目	监测日期与频次		1#参照点	2#监测点	3#监测点	4#监测点
	颗粒物	10.10	1	0.119	0.170	0.159
2			0.127	0.180	0.166	0.187
3			0.136	0.192	0.174	0.204
4			0.106	0.154	0.156	0.166
10.11		1	0.142	0.193	0.173	0.187
		2	0.116	0.161	0.192	0.200
		3	0.128	0.168	0.186	0.194
		4	0.135	0.181	0.171	0.178
标准限值			1.0			

项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 0.204mg/m³，结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准要求。

分析与评价

气象条件

表 5-2 无组织废气监测气象条件

监测日期	监测频次	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
10.10	1	13.6	44.6	102.4	北	2.2
	2	13.8	43.7	102.4	北	2.1
	3	15.5	41.5	102.4	北	2.1
	4	13.6	44.2	102.4	北	2.2
10.11	1	13.3	44.2	102.6	北	2.1
	2	13.7	43.9	102.6	北	2.2
	3	15.0	42.1	102.6	北	2.1
	4	13.3	44.6	102.6	北	2.0

表六 噪声监测结果

监测结果	表 6 噪声监测结果					
	测点 编号	测点 位置	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
			2018.10.10	2018.10.11	2018.10.10	2018.10.11
	1#	厂界东	55.4	54.9	46.4	45.6
	2#	厂界南	54.6	54.1	45.2	44.3
	3#	厂界西	52.4	51.8	43.2	42.7
	4#	厂界北	53.4	52.8	44.4	43.8
标准限值		60		50		
气象条件		晴, 最大风速 2.2 m/s				
分析与评价	<p>由以上数据可以看出, 昼间噪声监测结果最大值为 55.4dB (A), 夜间噪声监测结果最大值为 46.4dB (A); 监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中厂界外 2 类标准要求, 检测期间无夜间作业。</p>					

表七 监测工况

表 7 监测工况

日期	产品名称	生产负荷 (%)
2018.10.10	烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉、碳烤炉	90.0
2018.10.11	烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉、碳烤炉	90.0

项目验收监测期间运行时负荷为 90.0%，满足验收要求，监测结果能够作为项目环境保护设施竣工验收的依据。

表八 环保检查结果

<p>1.绿化、生态恢复措施及恢复情况</p> <p>项目场地地面、道路经过硬化处理，有效的减轻扬尘，现项目区整体环境良好。</p> <p>2..环保管理制度</p> <p>项目制定了《环保管理制度》，包含了污水、噪声、废气的等管理要求，明确了日常环保管理检查工作以及环保管理奖惩制度。</p> <p>3.应急计划与环境风险事故防范情况</p> <p>项目制定了《环境风险应急预案》，包含了事故应急救援预案、应急响应程序等。</p> <p>4.固废产生、处理与综合利用情况</p> <p>一般工业固体废物主要包括生产过程机加工、组装等工序中产生的金属下脚料，经建设单位集中收集后，出售给废旧回收公司综合利用；危险废物为旋压机机加工过程中产生的废切削液，机床等设备定期更换的废润滑油，集中收集后暂存于项目危废暂存处；职工生活垃圾由环卫部门统一分类收集后运往威海市垃圾处理场无害化处置。</p> <p>5.环评批复与落实情况</p>			
	环评及其批复情况	实际执行情况	结论
建设内容 (地点、规模、性质等)	拟建项目属新建项目，位于威海临港经济开发区苟山镇杨家卧龙村东，项目总投资50万元，其中环保投资1.05万元，租用2000平方米闲置厂房进行烧烤炊具加工，主要生产烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉及碳烤炉等产品。	威海品牛烧烤设备有限公司新建烧烤炊具加工项目，项目位于威海市临港经济技术开发区苟山镇杨家卧龙村东，租用威海市轻工业品进出口有限公司的厂房进行生产。项目总投资50万元，占地面积为2000m ² ，总建筑面积2000m ² 。项目主要生产烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉和碳烤炉，可生产烧烤排烟管1200个/年、烧烤桌箱2400套/年、电烤炉3600件/年、碳烤炉3600件/年。项目劳动定员10人，年生产天数280天，每天工作8小时。	符合
生态保护设施和措施	工程竣工后立即恢复地貌，进行地面硬化，栽种植被等；	项目地面、道路经过硬化处理，有效的减轻扬尘，现项目区整体环境良好。施工结束后完成绿化工作，恢复了施工期间破坏的地表。	符合

	环评及其批复情况	实际执行情况	结论
污染防治 设施和措施	本项目无生产废水排放，生活废水必须排入厂区内旱厕，定期运至农田堆肥还田，禁止向外环境排放。	项目生活废水排入厂区内设置的旱厕，定期由杨家卧龙村村委指定人员拉走，堆肥还田。	符合
	要选用低噪声生产设备，采取隔声减振、消音吸音等措施，减轻噪声污染，厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准内。	项目噪声主要来自旋压机、冲床、切割机生产设备产生的设备噪声。建设单位通过选用低噪声设备，优化车间合理布局，并加装基础减震装置、强噪声源均安置在车间内等有效措施，再经过墙壁阻隔、距离衰减等降噪方式后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准。	符合
	项目生产过程不产生废气，食堂必须使用清洁能源，油烟废气要通过油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)标准要求后排放；不得设置燃煤设施，冬季采用电暖气取暖。	项目未建食堂，裁板和抛光工艺工程中产生少量颗粒物为无组织排放，能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。	符合
	按照固体废物资源化、减量化、无害化的要求，妥善处理生产过程中产生的废料，金属下角废料由物资回收部门回收处理；产生的危险废物必须交具有危险废物处置资质的单位进行安全处置，要建立规范危废贮存库和危废转移台账；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一送至政府规定的垃圾处理厂无害化处置。	一般工业固体废物主要包括生产过程机加工、组装等工序中产生的金属下角料，经建设单位集中收集后，出售给废旧回收公司综合利用；危险废物为旋压机机加工过程中产生的废切削液，机床等设备定期更换的废润滑油，集中收集后暂存于项目危废暂存处；职工生活垃圾由环卫部门统一分类收集后运往威海市垃圾处理场无害化处置。	符合

表九 验收监测结论及建议

1.项目概况

威海品牛烧烤设备有限公司新建烧烤炊具加工项目，项目位于威海市临港经济技术开发区苟山镇杨家卧龙村东，租用威海市轻工业品进出口有限公司的厂房进行生产。项目东面为威海恒力木业有限公司，西面为杨家卧龙村，南面为空地，北面为马琦纸箱厂厂房。

项目总投资 50 万元，占地面积为 2000m²，总建筑面积 2000m²。项目主要生产烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉和碳烤炉，可生产烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年。项目劳动定员 10 人，年生产天数 280 天，每天工作 8 小时。

2.“三同时”执行情况

项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，履行了环境影响审批手续，2014 年 4 月威海品牛烧烤设备有限公司委托山东华瑞环保咨询有限公司编制了《威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目建设项目环境影响报告表》，根据要求进行了环保设施的建设，做到了配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，目前环保设施运行状态良好。

3.验收监测结果

3.1 监测工况

验收监测期间，项目调整工况，运营负荷为 90.0%，达到设计运营能力 75% 以上的要求，本次监测工况为有效工况，监测结果能够作为项目环境保护设施竣工验收的依据。

3.2 废气

监测结果表明项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 0.204mg/m³，结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准要求。

3.3 噪声

监测结果表明：昼间噪声监测结果最大值为 55.4dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 46.4dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 表 1 中厂界外 2 类标准要求。

3.4 固体废物

金属下脚料经建设单位集中收集后，出售给废旧回收公司综合利用；旋压机机加工过程中产生的废切削液，机床等设备定期更换的废润滑油，集中收集后暂存于项目危废暂存处；职工生活垃圾由环卫部门统一分类收集后运往威海市垃圾处理场无害化处置。

3.5 环境管理和厂区绿化

项目场地地面、道路经过硬化处理，有效的减轻扬尘，项目竣工后及时进行地貌环境恢复，对建设过程中破坏的地貌进行绿化，现项目区整体环境良好。

4.建议

厂区内外要大力推广立体绿化，创造良好生活工作环境。定期组织应急预案演练，加强员工环保责任意识，及时查缺补漏，防患于未然。加强对噪声源的控制，并对产噪设备定期维护、保养，降低对外环境的影响。

附件 1 建设项目地理位置图



附件 2 项目平面布置及采样点位示意图



注：▲ 噪声监测点位 ○ 无组织废气监测点

附件3 环评审批意见

审批意见:

威环临港审[2014]6-4号

经研究,对《威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目环境影响报告表》
批复如下:

一、拟建项目属新建项目,位于威海临港区尚山镇杨家卧龙村东,项目总投资50万元,其中环保投资1.05万元。租用2000平方米闲置厂房进行烧烤炊具加工,主要生产烧烤排烟管、烧烤桌箱、电烤炉及碳烤炉等产品。项目在认真落实各项环保措施、确保污染物达标排放的前提下,同意建设。

二、项目在设计、建设、生产过程中,要严格落实《报告表》提出的污染防治措施和以下各项环保要求:

1、本项目无生产废水排放,生活废水必须排入厂区内旱厕,定期运至农田堆肥还田,禁止向外环境排放。

2、要选用低噪声生产设备,采取隔声减振、消音吸音等措施,减轻噪声污染,厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准内。

3、项目生产过程不产生废气,食堂必须使用清洁能源,油烟废气要通过油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)标准要求后排放;不得设置燃煤设施,冬季采用电暖气取暖。

4、按照固体废物资源化、减量化、无害化的要求,妥善处理生产过程中产生的废料,金属下角废料由物资回收部门回收处理;产生的危险废物必须交具有危险废物处置资质的单位进行安全处置,要建立规范危废贮存库和危废转移台账;生活垃圾集中收集后,由环卫部门统一送至政府规定的垃圾处理厂无害化处置。

5、严格执行建设项目“三同时”制度,各项污染防治设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

6、项目建成后,要向审批该项目的环保部门申请试生产,试生产三个月内,要向项目审批的环保部门申请环保设施竣工验收。

审核人:

吕正华



附件 4 环评结论及建议

结论与建议

评价结论：

1 项目概况

项目系威海品牛烧烤设备有限公司投资 50 万元新建的烧烤炊具加工项目，项目位于威海临港经济技术开发区尚山镇杨家卧龙村东，租用威海市轻工业品进出口有限公司的厂房进行生产，租赁建筑面积 2000 m²。年生产烧烤排烟管 1200 个、烧烤桌箱 2400 套、电烤炉 3600 件、碳烤炉 3600 件，产品主要销往国内。

2 环境质量

项目所在区域的环境空气质量符合应执行的《环境空气质量标准》（GB 3096-2012）中的二级标准；

地表水水质指标均符合应执行的《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III 类标准；

地下水各水质指标均符合应执行的《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）III 类标准；

环境噪声符合应执行的《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准；

区域生态环境系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补给，系统维持稳定。

3 产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正）（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 21 号），项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，符合国家产业政策。

4 选址合理性分析

项目区位于威海市临港经济技术开发区尚山镇，租用威海市轻工业品进出口有限公司的厂房进行生产，项目用地属于工业用地，符合当地发展规划，项目选址合理。

5 环保政策符合性分析

项目建设符合山东省鲁环发[2007]131 号文要求，符合鲁环函[2012]263 号文的要求，符合环保政策。

6 清洁生产

项目生产采用成熟、可靠的工艺技术，选用低能耗、低噪声、低污染的设备 and 材料，工程平面布局和运输路线布置合理，污染物控制措施合理可行，产品清洁无污染。因此，项目的建设及营运满足“节能、降耗、减污、增效”，符合清洁生产政策要求。

7 总量控制

在现有技术、经济等条件下，本项目废水产生量为 90 t/a，全部进入旱厕，定期由杨家卧龙村村民拉走，堆肥还田，不外排。

项目区内不设锅炉等燃煤、燃油设备，无 SO₂、NO_x 等产生。

8 环境影响

8.1 环境空气

项目营运期对食堂油烟采取有效处置措施后，各类废气污染物均能实现达标排放。

在各项大气污染防治措施落实良好的情况下，本项目产生的大气污染物对环境空气影响轻微，项目区及周围环境空气质量仍能满足应执行的标准要求。

8.2 地表水

项目生活污水全部进入旱厕，定期由附近村民拉走，堆肥还田，不外排，在各项水污染防治措施落实良好的情况下，本项目产生的污水对临近地表水、地下水水质影响轻微，不会引起水质明显变化。

在各项水污染防治措施落实良好的情况下，本项目产生的废水对区域地表水不会产生污染，项目区地表水水质仍能维持现状。

8.3 地下水

项目营运期对化粪池、排水管道等装置采取相应的防渗、防漏措施后，本项目产生污水不会对项目区及周围地下水造成污染，地下水水质仍能满足相关标准。

8.4 声环境

项目营运期加工设备噪声级较低，厂界噪声可达标排放，不会对周围敏感目标造成影响。

8.5 固体废物

项目产生的生活垃圾和加工废料等固体废物，在采取有效处理措施后，可实现零排放，不会对环境造成污染。

8.6 生态环境

项目运营阶段不会造成区域内生态功能及结构的变化，对项目区及周围局部生态环境的影响在许可范围与程度之内。

8.7 环境风险

通过加强管理、加强教育和培训，并严格落实各项防范措施和应急预案，同时加强演练，项目潜在的环境风险发生概率处于可接受水平。

综上所述，威海品牛烧烤设备有限公司烧烤炊具加工项目的建设符合国家产业政策，项目选址符合当地政府总体规划要求，项目用地符合国家土地利用政策；项目运营期采用节能、降耗、环保设备，实施有效的污染控制措施，符合清洁生产要求；项目污染物治理及生态保护措施可靠，污染物的排放符合国家及地方污染物排放标准和地方政府总量控制要求；在本报告提出的各项污染防治措施落实良好的情况下，项目产生的污染物对周围环境的影响可满足环境质量标准及生态保护目标要求。从环境保护的角度，该项目的建设是可行的。

环保建议：

1、生产过程产生的含油废抹布和废线手套、废切削液、废润滑油等危险废物集中收集，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）和《危险废物污染防治技术政策》暂时贮存和管理，全部委托具有危险废物处置资质的单位处置，严禁随意弃置。

2、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

附件 5 喷涂委托协议

产品委托喷涂协议

甲方：威海品牛烧烤设备有限公司

乙方：威海市弘顺金属表面技术处理厂

经双方协商，在互利互惠的基础上，就甲方委托乙方喷涂产品桌箱，硬质排烟管内外管，烤炉外桶事宜，达成以下协议：

第一条 委托喷涂

1、甲方委托乙方喷涂产品桌箱,喷涂费 50 元/套(含税) , , 硬质排烟管内外管,喷涂费 14 元/套(含税), 烤炉外桶,喷涂费 10 元/件(含税)。

第二条 喷涂产品质量要求

1、喷涂作业应按照双方确定之限度样品基准进行管理，如喷涂质量与限度样品基准不符时，由乙方负全责。

2、喷涂种类、颜色与图纸要求由甲方、乙方双方确认的色板（限度样品）一致。（喷粉由威海品牛烧烤设备有限公司指定威海三和涂料有限公司生产）

3、喷涂件表面要求清洁无污，不允许有缩孔、针孔、杂质点、露底、流痕、堆积、预处理不良有锈、不光滑、不平整、轻微桔皮、凹坑等缺陷。

第三条 产品交付与验收

1、产品入库时双方在发货单上签字接收。

2、产品喷涂完成由乙方送至甲方，由甲方质量部门验收合格后，方可入库。

第四条 喷涂费结算

在每月 25 日前甲乙双方对账并开具增值税发票，收到发票 15 个工作日内甲方支付乙方喷涂费。

甲方签字盖章



乙方签字盖章



附件 6 旱厕清理协议

旱厕清理协议

甲方：杨家卧龙村村委

乙方：威海品牛烧烤设备有限公司

威海品牛烧烤设备有限公司院内旱厕的生活污水由杨家卧龙村村委指定人员定期清理，清理周期为一个月，并将清理后的生活污水拉走进行堆肥，最终还田处理。

乙方严格按照本协议的内容执行，由此产生的费用由甲方定期支付给乙方 50 元每月。



签订日期：2014年4月28日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东科建质量检测评价技术有限公司

填表人（签字）：任永杰

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	烧烤炊具加工项目				项目代码		建设地点	威海市临港经济技术开发区尚山镇杨家卧龙村东				
	行业类别（分类管理名录）	C3482 金属制厨房器皿及餐具制造				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度	122.072/37.312			
	设计生产能力	烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年				实际生产能力	烧烤排烟管 1200 个/年、烧烤桌箱 2400 套/年、电烤炉 3600 件/年、碳烤炉 3600 件/年		环评单位	山东华瑞环保咨询有限公司			
	环评文件审批机关	威海市环境保护局临港区分局				审批文号	威环临港审【2014】6-4 号		环评文件类型	建设项目环境影响报告表			
	开工日期					竣工日期			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位					环保设施施工单位			本工程排污许可证编				
	验收单位	威海品牛烧烤设备有限公司				环保设施监测单位	山东科建质量检测评价技术有限公司		验收监测时工况	90.0%			
	投资总概算（万元）	50				环保投资总概算（万元）	1.05		所占比例（%）	2.1			
	实际总投资	50 万元				实际环保投资（万元）	1.05		所占比例（%）	2.1			
	废水治理（万元）	0.05	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	0	其他（万	0	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	2240				
运营单位	威海品牛烧烤设备有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间	2018-10				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减	排放增减量(12)
	废水				0.009	0.009	0						
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年