

建设项目基本情况

项目名称	广州盛耀珠宝有限公司年产金银首饰7万件建设项目				
建设单位	广州盛耀珠宝有限公司				
法人代表	***	联系人	***		
通讯地址	广州市番禺区沙湾镇福龙路999号23座三层之二				
联系电话	***	传真	——	邮政编码	511483
建设地点	广州市番禺区沙湾镇福龙路999号23座三层之二				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C2423 珠宝首饰及有关物品制造	
占地面积 (平方米)	767.64		建筑面积 (平方米)	767.64	
总投资 (万元)	100	其中：环保投资 (万元)	7	环保投资占 总投资比例	7%
评价经费 (万元)	***	预计投产日期	2017年10月		
<p>工程内容及规模：</p> <p>一、项目由来</p> <p>广州盛耀珠宝有限公司成立于2015年9月，位于广州市番禺区沙湾镇福龙路999号23座三层之二，用作公司办公场所，现由于发展需要，公司拟新增金银首饰的加工生产，即为广州盛耀珠宝有限公司年产金银首饰7万件建设项目（以下简称“本项目”）。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法（2016年）》、国家环保部文件《建设项目环境影响评价分类管理名录（2015年本）》、中华人民共和国国务院令 第253号文《建设项目环境保护管理条例（1998年）》及《广东省建设项目环境保护管理条例（2012年第四次修正）》中有关规定的要求，建设单位现委托广州市番禺环境工程有限公司对“广州盛耀珠宝有限公司年产金银首饰7万件建设项目”编写环境影响报告表，并报请环保行政主管部门审批。</p>					

二、项目内容及规模

1、工程规模

本项目总投资 100 万元，占地面积 767.64m²，建筑面积 767.64m²。本项目租用广州创基珠宝有限公司的厂房进行生产，内设有办公室、会议室、仓库、加工车间等。本项目平面布置详见附图 3。

本项目主要从事金银饰品的生产，年产银饰品 4 万件、金饰品 3 万件。项目的主体工程及产品方案如下表 1，公用及辅助工程详见表 2。

表 1 本项目主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力	年运行时数
1	生产车间	银饰品	4 万件/年	2080
2		金饰品	3 万件/年	

表 2 公用及辅助工程

	建设名称	设计能力	备注
贮运工程	仓库	——	——
公用工程	——	——	——
环保工程	废气处理	——	——
	废水处理	4.38吨/日	超声清洗后的清洗废水经隔渣沉淀池处理，执模执边工序的洗手废水可由厂家回收其中的贵金属后，汇合成综合废水，生活污水经三级厌氧化粪池处理，上述废水经产业园铺设的废水收集管道送入污水处理站集中处理。
	固废处理	——	设置规范的固废存储场所
	噪声处理	——	产噪设备的减振措施、墙体及窗户的隔声

2、主要原辅材料、设备情况

本项目的原辅材料清单详见下表 3。

表 3 本项目主要原辅材料表

名称	数量（单位）	备注
纯银	70 kg	/
纯金	30 kg	/
金补口	4.5 kg	/
银补口	4 kg	/
宝石	8.5 kg	/

天那水	150L	镶石
火漆	78 条	镶石
除蜡水	40L	超声清洗

主要原料的物化性质：

天那水

分子式： $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$

相对密度：0.8794(20℃)

熔点：5.51℃

沸点：80.1℃

其他名称：乙酸异戊酯，别名醋酸异戊酯；香蕉油；香蕉水。

外观：无色透明液体，有类似香蕉的气味，或略带黄色；与乙醇、氯仿、乙醚、二硫化碳、四氯化碳、冰醋酸、丙酮、油混溶；遇热、明火易燃烧、爆炸；能与氧化剂，如五氟化溴、氯气、三氧化铬、高氯酸、硝酰、氧气、臭氧、过氯酸盐、(三氯化铝+过氯酸氟)、(硫酸+高锰酸盐)、过氧化钾、(高氯酸铝+乙酸)、过氧化钠发生剧烈反应；不能与乙硼烷共存。

一般天那水的其主要成分及含量为：乙酸正丁酯 15%、乙酸乙酯 20%，正丁醇 10~15%、乙醇 15%、丙酮 5~10%、苯 5%、二甲苯 45%。

火漆

火漆是胶合剂的一种，稍异于胶水、浆糊的特种胶合剂，常用于文具上固、重要文件封印。火漆成分为松香、虫胶片、人造威尼斯松脂和色料，制成品多为条状固体，常见的为朱红色。

除蜡水

除蜡水是一种水基的以表面活性剂为主，辅以对金属有缓蚀效果的组分以及溶剂等的多功能清洗剂，具有对蜡质污垢的乳化能力以及对油污的清洗力。具有除蜡彻底，除油干净，对工件无腐蚀，清洗后不变色、不氧化，比使用三氯乙烯更经济环保而且无毒。本品适用于不锈钢等各类金属工件的清洗。

本项目的生产设备清单详见下表。

表 4 本项目主要生产设备清单

设备名称	数量（单位）	备注
打磨机	10 台	打磨
超声清洗机	2 台	超声清洗
空压机	1 台	辅助设备
吊机	40 台	辅助设备
飞碟机	2 台	打磨

中央吸尘器	1 台	除尘
-------	-----	----

3、四置情况

本项目楼下为首饰厂；东面隔 26 米绿化带为五金厂；南面与创基珠宝相邻，建筑物南面为园区停车位；西面隔 18 米园区道路和绿化带为其他首饰厂；北面隔 10 米通道为园区配电房。本项目的正门位于西面。本项目的具体位置详见附图 1 建设项目地理位置图、附图 2 建设项目卫星四至图。

4、用能规模及给排水系统

本项目用水主要来自市政自来水管网，用电主要为市电，项目年用水量约为 1269 吨，其中生活用水 864 吨，生产用水 405 吨。年用电量约为 10 万度。本项目不设有备用发电机。

本项目厂区实行雨污分流，雨水经厂区雨水管网收集后，排至市政雨水管网。本项目位于前锋净水厂纳污范围内，但目前项目所在地的市政污水管网尚未完善；本项目的清洗废水经隔渣沉淀池处理，执模执边工序的洗手废水可由厂家回收其中的贵重金属后，汇合成综合废水，生活污水经三级厌氧化粪池处理，上述废水经产业园铺设的废水收集管道送入污水处理站集中处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准后最终汇入市桥水道。

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环[2011]14号）文件，市桥水道的水质保护目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

5、劳动定员及工作制度

本项目有员工 80 人，均不在项目内食宿，每日 1 班制，每班 8 小时，年工作 270 天。

6、产业政策相符性

本项目主要从事金银饰品的生产，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正本）》（国发[2011]第 9 号）和《广东省主体功能区产业发展指导目录》（2014 年本）、《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》有关规定，不属于鼓励类、限制类和淘汰类。根据《国务院关于发布实施〈促进产业结构调整暂行规定〉的决定》第十三条：不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策的规定的，为允许类。因此，本项目为允许类，符合国家和省的产业政策。

7、用地规划符合性

本项目所在建筑为工业用途，详见房地产权证，证号：粤房地证字第C021040016号，本项目的建设符合用地规划。

8、与广州威乐珠宝产业园有限公司珠宝加工区整体环评相符性分析

根据《对广州威乐珠宝产业园有限公司建设项目环境影响报告书的批复》（批复文号为“番环管影字〔2003〕440号”），高诚国际集团有限公司通过厂房出租，在本项目所在的工业区加工区引进珠宝加工企业。本项目属珠宝首饰加工项目，且项目生产过程中不使用含氰物质，因此本项目的生产内容等与项目所在的广州市威乐珠宝产业园有限公司珠宝加工区整体环评相符。

9、环保工程投资概算

本项目的环保投资表详见表5。

表5 本项目环保投资估算表

序号	项目	投资（万元）
1	废水处理	3
2	废气处理	1
3	噪声处理	1
4	固体废弃物处理	2
5	合计	7

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目属于新建项目，未投入生产，故没有与项目有关的原有污染源。

根据《对广州威乐珠宝产业园建设项目环境影响报告书的批复》（番环管影字〔2003〕440号），该产业园的排放废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准，生产废水排放总量不超过1050吨/日，其中含氰废水排放总量不超过50吨/日。

园区内各企业如按环评报告及批复要求落实环保措施，控制污染物的排放量，且经环保行政主管部门验收合格后投入使用。因此，对本项目影响较小。

本项目附近区域没有发生过重大的环境污染问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等）：

1、地形、地貌、地质

建设项目所在地沙湾镇位于广州市番禺区西南部，与番禺区中心市桥街仅一河之隔。北面隔市桥水道与番禺区市桥街和石碁镇相邻，西面隔陈村水道与佛山市顺德区相望，南面隔沙湾水道与榄核镇、灵山镇、鱼窝头镇相接，东面与东涌镇毗邻。全镇四面环水，沙湾水道从西北斜向东南，镇境被分割成两部分，西南部的“九如围”略小，有紫色冲积土；东南部较大，以海拔 198 米的青萝障为中心的低丘山地，约占镇境的 1/3，其余为冲积平原。

2、气象、气候

项目所在地广州市番禺区沙湾镇处于北回归线以南，属南亚热带海洋性季风气候区。历年平均气温为 21.9℃，极端最高气温为 37.5℃，极端最低气温为-0.4℃。历年日照时数为 1575-2130 小时。全年平均降雨量为 1684.5 毫米，四至九月份为雨季，降雨量占全年的 82%。季风变化明显，冬半年以北风为主，夏半年多以东南风为主。九月至次年二月多吹北风，三月至七月多吹东南风，八月多吹南风。全年主导风向为偏北风，频率占 12.0%。全年平均风速为 2.3 米/秒，静风频率为 12%。年平均气压为 1012.4 毫巴，年平均相对湿度为 78%。夏、秋季常有台风侵袭。

3、水文

本项目的纳污水道是市桥水道。市桥水道西起沙湾古坝，流经沙湾、市桥、石碁，在观音沙与沙湾水道汇合，最后流入狮子洋。市桥水道平均宽 100 米，平均水深 2~3 米，为感潮河道。

4、植被

山林植被属亚热带常绿阔叶林与针林混交型，针叶林主要是马尾松，阔叶类有大、细叶桉、台湾相思树等。农作物有水稻、甘蔗、木薯、花生等。

5、功能区划分类：

表 6 建设项目环境功能属性

序号	功能区类别	功能区分类及执行标准	
1	饮用水源保护区	非饮用水源保护区	(GB3838-2002) IV类标准
2	环境空气功能区	二类区	(GB3095-2012) 二级标准
3	环境噪声功能区	2类区	(GB3096-2008) 2类标准
4	基本农田保护区	否	
5	风景名胜保护区	否	
6	水库库区	否	
7	城市污水处理厂集水范围	是, 属于广州市番禺区前锋净水厂的纳污范围, 但目前市政污水管网尚未完善。	
8	管道煤气管网区	是	
9	是否允许现场搅拌混凝土	否	
10	是否《广州市环境保护条例》第 24 条规定的范围	否	

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、行政管辖及人口

根据《国务院关于同意广东省调整广州市部分行政区划的批复》（国函〔2012〕152号）文件精神 and 广州市委、市政府的决定，从2012年12月1日零时起，原番禺区所属的东涌镇、榄核镇和大岗镇正式由南沙区管理，涉及调整区域总面积256.21km²，人口44.4万。调整后，番禺区总面积529.94km²，下辖市桥街、桥南街、东环街、沙头街、洛浦街、大石街、小谷围街、钟村街、石壁街、大龙街10个街道办事处以及南村镇、沙湾镇、石碁镇、石楼镇、新造镇、化龙镇6个镇。

统计至2015年末，全区户籍人口85.57万人，比2014年末增加2.0万人；户籍人口出生率14.39‰，户籍人口死亡率4.33‰，自然增长率为10.06‰。流动人口122.74万人，其中居住满半年以上的流动人口99.99万人。

2、经济发展概况

（1）综合

据初步统计，2015年番禺区全年实现生产总值1608.78亿元，同比增长8.5%。三次产业分别完成增加值26.42亿元、565.21亿元和1017.15亿元，同比分别增长2.5%、8.8%和8.5%。在第二产业中，工业增加值479.75亿元，同比增长8.7%。三次产业结构由2014年的1.8:35.8:62.4微调为2015年的1.7:35.1:63.2按常住人口计算，2015年人均GDP 10.81万元，折合1.74万美元。

2015年，各种非公有制经济继续发展。年末全区工商注册登记个体、私营企业共16.60万户，从业人员39.89万人，注册资金951.68亿元，同比分别增长12.0%、8.0%、53.5%。

社会保障体系日益完善。年末全区参加城镇职工养老保险人数为49.52万人，参加失业保险50.76万人，参加工伤保险51.54万人，参加生育保险45.80万人，参加城镇职工医疗保险60.89万人，同比分别增长-1.6%、2.6%、2.6%、6.6%、0.7%。城镇登记失业率为0.8%，同比下降0.1个百分点；全年推荐安置城镇登记失业就业人员4649人，城镇登记失业人员就业率为75.5%。参加城乡居民社会养老保险人数为14.90万人，同比增长6.4%，参加城乡居民医疗保险人数为45.70万人，城乡居民医保筹资标准提高至每人每年532元。养老金待遇不断提

高，我区 5.86 万名城镇企业职工离退休人员月人均养老金 2914 元，比 2014 年多 272 元；5.53 万人享受城乡居民社会养老保险待遇，每月领取 180 元至 1176 元不等的基本养老金。

（2）农业

2015 年，全年完成农业总产值 46.10 亿元，同比增长 1.1%。其中，种植业产值 20.17 亿元，同比增长 7.8%；渔业产值 17.75 亿元，同比增长 1.8%；畜牧业产值 5.84 亿元，同比下降 18.7%。

2015 年，全年粮食种植面积 4.01 万亩，同比下降 0.1%；蔬菜种植面积 12.80 万亩，同比增长 3.0%；水果种植面积 0.91 万亩，同比增长 3.1%；花卉种植面积 9.20 万亩，同比增长 3.1%。

2015 年，全年粮食产量 1.4 万吨，同比增长 0.2%；蔬菜产量 19.01 万吨，同比增长 6.6%；水果产量 1.59 万吨，同比增长 31.2%。全年肉类总产量 2.07 万吨，同比下降 25.2%；生猪出栏量 3.45 万头，同比下降 76.5%；牛奶产量 2804 吨，同比下降 21.2%；水产品总产量 15.28 万吨，同比增长 0.6%。

（3）工业和建筑业

2015 年，全区工业总产值 2024.19 亿元，同比增长 8.8%。产销衔接良好，工业产品销售率 98.5%，同比提高 0.6 个百分点。规模以上工业总产值 1747.14 亿元，同比增长 9.6%；其中：“三资”企业工业总产值 924.21 亿元，同比增长 4.9%；股份制企业工业总产值 767.49 亿元，同比增长 15.4%。

2015 年，全年规模以上工业中，通用设备制造业，电气机械和器材制造业，汽车制造业，计算机、通信和其他电子设备制造业，金属制品业五大行业完成工业总产值 991.19 亿元，同比增长 8.1%，占规模以上工业总产值的 56.7%。其中，汽车制造业产值 183.56 亿元，同比增长 44.6%。企业效益有所好转。规模以上工业企业实现利税总额 154.18 亿元，同比增长 17.5%，其中利润总额 98.41 亿元，同比增长 23.5%。

2015 年，全年资质以上建筑业企业（不含劳务分包，下同）完成建筑业总产值 63.21 亿元，同比增长 10.3%；其中，建筑工程产值 54.06 亿元，同比增长 2.0%；安装工程产值 8.33 亿元，同比增长 1.1 倍。

（4）固定资产投资

2015 年，全年完成固定资产投资 579.72 亿元，同比增长 15.4%。按投资性

质分,新建和扩建投资 258.16 亿元,同比增长 33.0%;改建和技术改造投资 75.60 亿元,同比增长 17.8%;房地产开发投资 245.33 亿元,同比增长 0.7%;其他投资 0.62 亿元,同比增长 1.9 倍。按产业投向分,第一产业完成投资 0.36 亿元,同比增长 10.0%;第二产业完成投资 154.98 亿元,同比增长 57.4%;第三产业完成投资 424.38 亿元,同比增长 5.2%。三次产业投资额的比例为 0.1:26.7:73.2

2015 年,全年房屋施工面积 1800.37 万平方米,同比下降 3.6%;房屋竣工面积 440.76 万平方米,同比下降 32.5%;商品房销售金额 352.77 亿元,同比下降 18.8%。

(5) 国内贸易

2015 年,全年社会消费品零售总额 1030.22 亿元,同比增长 11.1%,其中:批发零售贸易业 843.67 亿元,同比增长 11.7%;住宿和餐饮业 186.55 亿元,同比增长 8.3%。在限额以上批发和零售企业中,粮油食品类、饮料类和烟酒类零售额同比分别增长 32.6%、8.0%和 27.0%。

2015 年,各种业态商业共同发展,形成了多渠道、多层次的市场销售格局。全年商品销售总额 2551.56 亿元,同比增长 14.8%。其中,批发业 1671.45 亿元,同比增长 18.9%;零售业 880.11 亿元,同比增长 7.9%。

(6) 对外经济

2015 年,外贸经济增长放缓。按海关口径,全年外贸进出口总值 183.37 亿美元,同比增长 1.2%。其中,出口总值 113.44 亿美元,同比增长 5.8%;进口总值 69.93 亿美元,同比下降 5.4%。

2015 年,全年新批三资企业项目为 132 个,同比增长 11.9%,合同利用外资 3.17 亿美元,同比增长 5.0%,实际利用外资 3.44 亿美元,同比增长 20.8%。

(7) 交通、邮电和旅游

2015 年,年末机动车拥有量 27.45 万辆,其中:汽车 26.69 万辆、摩托车 0.70 万辆。年末公路通车里程 1093 公里,其中:高速公路 89 公里,一、二、三、四级公路分别为 159 公里、165 公里、356 公里、217 公里。年末公路桥梁 286 座,其中:大型及以上桥梁 75 座。

2015 年,全社会货运量 0.25 亿吨,同比增长 0.4%,货运周转量 13.04 亿吨公里,同比下降 1.5%;客运量 3.15 亿人次,同比增长 2.2%,客运周转量 31.24 亿人公里,同比增长 3.1%。港口吞吐量 439 万吨,同比下降 3.9%。

2015年，全年邮政业务收入1.38亿元，同比增长4.0%。完成邮政函件业务量3002万件，订销报纸业务量2223万份，订销杂志业务量84万份，包裹业务量149万件，特快专递业务量10万件。

2015年，全年电信业务收入34.34亿元，同比增长3.0%。年末全区程控电话用户53.99万户，同比下降6.0%；移动电话用户277.10万户，同比增长2.3%；互联网宽带用户43.03万户，同比增长14.8%。

2015年，全年城市接待游客3502.47万人次，同比增长16.3%，旅游总收入358.56亿元，同比增长27.6%。

、教育与文化

2015年，全年开发重点科技项目25项，全年共鉴定科技成果7项，推广及应用科技成果21项；全区市级以上科技型企业598家、区级以上研发中心68个，同比分别增长46.2%、15.3%。全区受理专利申请8455个，同比增长53.1%；批准专利授权5370个，同比增长46.4%；实施专利2059个，同比增长35.1%。2015年，年末已取得专业技术职称人数6.18万人，其中：高级职称0.32万人，中级职称1.87万人，初级职称3.98万人。

全年教育财政预算支出31.37亿元，同比增长17.0%。全区共有幼儿园296所，在园幼儿7.71万人。普通小学133所，在校学生12.91万人，毕业生1.74万人。普通中学62所，在校学生7.07万人，毕业生2.33万人。各类中等职教育学校3所，在校学生0.89万人。目前，全区有广州市义务教育标准化学校174所，其中：公办学校145所，民办学校29所。

2015年，全区报名普通高考人数8523人，其中：普通高校上线人数7889人(未含非师范艺术类的上线人数)，上线率为95.7%，同比提高1个百分点；录取总人数8105人，录取率达95.1%，其中：本科生4858人，专科生3247人。

4、其他

番禺区现有各级文物保护单位16个，其中国家级2个，市级10个，广州市历史文物保护区(含内控)4个，全国历史文化名镇1个，广州市文物登记单位52处。本项目所在地块附近无国家、省、市级的自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区、森林公园，无文物古迹和文物保护单位。另外，在上述范围内亦无国家和地方规定的珍稀、特有野生动植物存在。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、水环境质量现状

本项目最终纳污水体为市桥水道。根据番禺区 2014 年环境监测年鉴数据，2014 年 12 月 1 日市桥水道（大龙涌口断面中部）常规水质现状监测结果如表 7：

表 7 市桥水道水环境质量现状监测表

监测点名称	监测点位	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	高锰酸盐指数	总磷	石油类
涨潮	市桥水道 (大龙涌口 断面中部)	10L	0.60	0.083	2.74	0.095	0.02
退潮		17.9	2.2	0.600	3.20	0.144	0.02
评价标准 (GB3838-2002) IV类标准		30	6	1.5	10	0.3	0.5

监测数据表明：市桥水道（大龙涌口断面中部）COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、高锰酸盐指数、总磷、石油类均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求，表明目前市桥水道水质状况良好。

2、环境空气质量现状

本项目所在区域属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区，执行二级标准。根据环评单位委托广州三丰检测技术有限公司于 2015 年 8 月 5-6 日对沙湾镇象贤中学所在位置的空气环境质量进行了监测，监测结果如下表 8。此外本次评价引用广州市空气质量实时发布系统中沙湾监测点 2017 年 2 月 5 日~11 日七天的 PM_{2.5}、O₃ 监测数据（原始数据见附件 8）如下表 9。

表 8 评价区环境空气质量现状监测表(1)

项目	数据（日均值）	二类标准 (GB3095-2012)
SO ₂ (mg/m ³)	0.020~0.037(小时均值)	0.5(小时均值)
NO ₂ (mg/m ³)	0.034~0.048(小时均值)	0.2(小时均值)
PM ₁₀ (mg/m ³)	0.087(日均值)	0.15(日均值)

表 9 评价区环境空气质量现状监测表(2)（单位：μg/m³）

监测时间	O ₃ 1 小时平均	PM _{2.5} 24 小时平均
2017. 2. 05	39	52
2017. 2. 06	54	33
2017. 2. 07	72	46

2017. 2. 08	41	44
2017. 2. 09	67	13
2017. 2. 10	65	55
2017. 2. 11	76	53
二级标准值 (GB3095-2012)	200	75
总体评价	达标	达标

可见，本项目所在区域的SO₂、NO₂的小时均值、PM₁₀的日均值、PM_{2.5}的日均值、O₃的小时均值均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类标准，表明该区的空气质量良好。

、声环境质量现状

本项目所在区域没有重大噪声源，项目的边界噪声能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。本项目所在区域能符合其相应功能区标准的要求。为了解本项目选址周围声环境质量现状，环评单位于2017年7月1日在本项目边界外1m处布设监测点进行声环境现状监测，监测时段为昼间10:00-11:00和夜间22:00-22:35 监测结果如表10所示。

表10 声环境现状监测结果 单位 dB(A)

监测点	昼间 Leq		夜间 Leq	
	实测值	标准值	实测值	标准值
项目东边界外1米处	59.1	60	48.5	50
项目西边界外1米处	58.8		47.6	
项目北边界外1米处	58.3		47.2	

监测结果表明，项目南边界与其它工业厂房紧邻，不能监测噪声值，而本项目东、西、北边界处的昼间、夜间环境噪声均满足相应的《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准限值的要求，说明本项目所在地声环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、水环境保护目标

本项目污水的最终纳污水体为市桥水道，该水道水质保护目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，应保护本项目的建设生产不对市桥水道产生不良影响。

2、环境空气保护目标

保护项目周围环境空气质量，使之达到保护人群健康和动植物在长期和短期接触情况下不发生伤害所需要的环境质量要求，即该区域的环境空气质量按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求进行保护。

3、声环境保护目标

建设项目所在区域声环境按 GB3096-2008 之 2 类区标准的要求进行保护。

4、生态环境保护目标

主要控制污水排放对周围水环境的影响，同时要搞好绿化工作，维护良好的生态环境。

5、敏感保护目标

本项目的敏感保护目标见下表。

表 11：本项目附近敏感点一览表

敏感点名称	影响因素	方位/距离	保护目标
福涌小学	噪声、废气	北面 155m	声环境：2 类 大气环境：二级
福涌村	噪声、废气	东面 165m	

评价适用标准

<p>环 境 质 量 标 准</p>	<p>1、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准： pH6~9；COD_{Cr}≤30mg/L；BOD₅≤6mg/L；氨氮≤1.5 mg/L。</p> <p>2、《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准： SO₂ 小时平均浓度≤0.50mg/m³；NO₂ 小时平均浓度≤0.20 mg/m³；PM₁₀ 日平均浓度≤0.15 mg/m³；PM_{2.5} 日平均浓度≤0.075 mg/m³；O₃ 小时平均浓度≤0.20mg/m³。</p> <p>3、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类区标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。</p>																													
<p>污 染 物 排 放 标 准</p>	<p>1、项目属于广州市番禺区前锋净水厂的纳污范围，但所在地市政污水管网未完善，项目的污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段二级标准后经下水道排入市桥水道。</p> <p style="text-align: center;">表 12 广东省《水污染物排放限值》标准 单位 mg/L</p> <table border="1" data-bbox="531 1353 1675 1537"> <thead> <tr> <th>标准</th> <th>pH</th> <th>COD_{Cr}</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>NH₃-N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(DB44/26-2001) 第二时段二级标准</td> <td>6-9</td> <td>110</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准：</p> <p style="text-align: center;">表 13 项目大气污染物排放限值 单位：mg/m³</p> <table border="1" data-bbox="415 1703 1791 1982"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th colspan="2">最高允许排放速率 kg/h</th> <th rowspan="2">无组织排放监控浓度 mg/m³</th> </tr> <tr> <th>排气筒(m)</th> <th>二级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>2.9</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>8.4</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。</p> <p>4、固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2013年修订)》和《广东省固体废物污染环境防治条例(2012年)》有关规定。</p>	标准	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	(DB44/26-2001) 第二时段二级标准	6-9	110	30	100	15	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度 mg/m ³	排气筒(m)	二级	颗粒物	120	15	2.9	1.0	非甲烷总烃	120	15	8.4	4.0
标准	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																									
(DB44/26-2001) 第二时段二级标准	6-9	110	30	100	15																									
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度 mg/m ³																										
		排气筒(m)	二级																											
颗粒物	120	15	2.9	1.0																										
非甲烷总烃	120	15	8.4	4.0																										

总
量
控
制
指
标

各种污染物排放总量按以下指标控制：

1、水污染物排放总量控制指标

建议本项目废水排放总量：1182.6m³/a，COD_{Cr}：0.131t/a，氨氮：0.018t/a。

2、大气污染物排放总量控制指标

本项目不使用备用柴油发电机，项目生产过程中产生的废气污染物主要为有机废气，上述污染物产生量较少，均为无组织排放，不需设总量控制指标。

3、固体废物排放总量控制指标

本项目固体废物不自行处理排放，所以不设置固体废物总量控制指标。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628041121074006123>