

建筑用砂加工销售项目一期 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：荣成市港西镇君豪建材经销处

2024 年 4 月

建设单位：荣成市港西镇君豪建材经销处

法人代表：宋海卫

项目负责人：

填表人：

监测单位：山东天弘质量检验中心有限公司

建设单位

联系方式：宋海卫 13561840199

邮编：264200

地址：港西镇工业园宝隆路

目 录

报告正文

前 言 1

表一 项目基本情况 2

表二 工艺流程简述 7

表三 环境保护措施 8

表四 验收标准 10

表五 验收监测内容及监测分析方法 12

表六 监测工况与监测点位示意图 16

表七 污水监测结果 17

表八 废气监测结果 18

表九 噪声监测结果 19

表十 验收监测结论 20

报告附件

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 建设项目地理位置图

附件 3 项目平面布置示意图

附件 4 环评审批意见

附件 5 总量确认书

附件 6 营业执照

附件 7 排污许可登记回执

附件 8 生活垃圾清运协议

附件 9 固废处置协议

附件 10 检验单位资质及检测报告

附件 11 现场照片

前 言

荣成市港西镇君豪建材经销处位于荣成市港西镇工业园宝隆路，新建建筑用砂加工销售项目，主要从事建筑用砂加工和销售，年可生产建筑用砂约 8000t，项目属于新建项目。项目烘干工序尚未建设，将其余已建设部分作为项目一期，现进行分期建设，分期验收，本次验收范围为项目一期。项目所在地东侧为果品冷库，西侧为成华机械，北侧为闲置厂房，南侧为大都造花。

项目一期总投资 40 万元，其中环保投资为 10 万元，总占地面积 8200m²，主要包括生产车间 500m²、成品库 2000m²、原料堆场 4000m²、办公室 100m²、1#普通仓库 170m²和 2#普通仓库 200m²。项目劳动定员 5 人，实行单班 8 小时工作制，年工作 300 天，建成后主要从事建筑用砂加工和销售，主要产品为建筑用砂，年可生产建筑用砂约 5000t。

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，2018 年 7 月企业委托北京中瑞德环境工程技术有限公司编制了《建筑用砂加工销售项目环境影响报告表》，原荣成市环境保护局好运角旅游度假区分局于 2018 年 8 月 22 日给予审批，审批意见为：荣好环审报告表[2018]0028 号。项目于 2021 年 2 月开工建设，2023 年 7 月建设完成。于 2023 年 11 月 29 日取得排污许可登记回执，登记编号为 92371082MA3JJ92XOG001Y。

我公司委托山东天弘质量检验中心有限公司于 2023 年 9 月 5 日、6 日，对该项目进行了污水、废气、噪声的检测，并出具检测报告。

我公司根据实际建设情况，结合环境影响报告表和检测报告，编制了荣成市港西镇君豪建材经销处建筑用砂加工销售项目一期竣工环境保护验收监测报告表。

表一 项目基本情况

建设项目名称	建筑用砂加工销售项目一期				
建设单位名称	荣成市港西镇君豪建材经销处				
建设项目主管部门	——				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
主要产品名称	建筑用砂				
设计生产能力	8000t/a				
实际生产能力	5000t/a				
环评批复时间	2018 年 8 月 22 日	开工日期	2021 年 2 月		
投入试生产时间	——	现场监测时间	2023 年 9 月 5 日、6 日		
环评报告表 审批部门	原荣成市环境保护局好 运角旅游度假区分局		环评报告表 编制单位	北京中瑞德环境工程 技术有限公司	
环保设施 设计单位	——		环保设施 施工单位	——	
投资总概算	50 万元	环保投资概算	15 万元	比例 (%)	30
一期实际总投资	40 万元	实际环保投资	10 万元	比例 (%)	25
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》； 2. 《中华人民共和国大气污染防治法》； 3. 《中华人民共和国水污染防治法》； 4. 《中华人民共和国固体废物污染防治法》； 5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》； 6. 《中华人民共和国环境影响评价法》； 7. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]第 682 号）； 8. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部[2018]第 9 号）； 9. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；				

续表一 项目基本情况

验收监测依据	10.荣成市港西镇君豪建材经销处《建筑用砂加工销售项目环境影响报告表》； 11.原荣成市环境保护局好运角旅游度假区分局《建筑用砂加工销售项目环境影响报告表的审批意见》。		
<p>荣成市为山东省威海市下辖县级市，地处山东半岛最东端，三面环海，海岸线长500公里，是中国大陆距离韩国最近的地方。北、东、南三面濒临黄海，海岸线曲长达491.9公里；属暖温带大陆性季风型湿润气候；辖12个镇、10个街道，2016年户籍总人口66.7万人。截至2016年底，拥有国家4A级景区3处、3A级景区11处、2A级景区1处。2018年1月，荣成入选首批社会信用体系建设示范城市。2016年，荣成市实现生产总值（GDP）1078.0亿元。2017年，实现生产总值1160.3亿元，按可比价格计算，增长8.3%。2018年10月，入选全国新型城镇化质量百强县市。2018年11月，入选2018全国“幸福百县榜”、2018年工业百强县（市）、中国县级市全面小康指数前100名。2018年12月，入选全国县域经济综合竞争力100强，2018中国大陆最佳商业城市100强、中国最佳县级城市30强。</p> <p>荣成市港西镇君豪建材经销处建筑用砂加工销售项目位于荣成市港西镇工业园宝隆路成华机械东，厂区中心地理坐标：东经 122° 25′ 19.14″，北纬 37° 22′ 43.99″。项目所处地理区域内无国家、省、市级重点文物保护单位、名胜古迹及自然保护区；项目所在地周边环境目标分布情况见表 1-1、图 1。地理位置图和厂区总平面布置图详见附件 2、附件 3。</p>			
表 1-1 环境保护目标分布情况			
序号	环境保护目标	相对厂址方位	与厂址距离（m）
1	福苑小区	NE	300
2	港山后村	SE	310
3	大岚头村	NE	400
4	四季山庄	SE	450
5	北港西村	W	600

续表一 项目基本情况



续表一 项目基本情况

表 1-2 项目建设情况			
序号	工程	组成	建设内容
1	主体工程	生产车间	共 1 个，建筑面积约为 500m ² ，配套振动筛。
		原料堆场	共 1 个，建筑面积约为 4000m ² ，用来存放原料砂。
		成品库	共 1 个，建筑面积约为 2000m ² ，用来存放建筑用砂。
		普通仓库	1#仓库建筑面积约为 170m ² ；2#仓库建筑面积约为 200m ² 。
		办公室	共 1 个，建筑面积约为 100m ² 。
2	公共工程	给水系统	荣成市自来水公司统一供水。
		排水系统	项目废水排放采用雨污分流、清污分流制。
		供电系统	项目用电由本地供电网络供给，能够满足项目用电需求。
4	环保工程	废气	项目营运过程中产生的废气主要为生产废气。项目生产废气包括自然晾干、筛分过程产生的粉尘以及铲装、运输扬尘，产生的粉尘颗粒物以无组织的形式排放到环境中。
		废水	项目生产用水主要为地面洒水抑尘，该部分用水经蒸发后消失，不形成地面径流，不外排，无生产废水产生，产生的废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入港西污水处理厂集中处理。
		噪声	合理厂区布局、低噪设备、厂房隔声、距离衰减等。
		固废	项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物。生活垃圾由环卫部门定期清运。项目一般固体废物主要为筛分过程产生的大颗粒砂石，委托专人回收处置利用。

续表一 项目基本情况

表 1-3 主要设备情况				
序号	名称	型号	单位	数量
1	振动筛	4YK1860	台	1

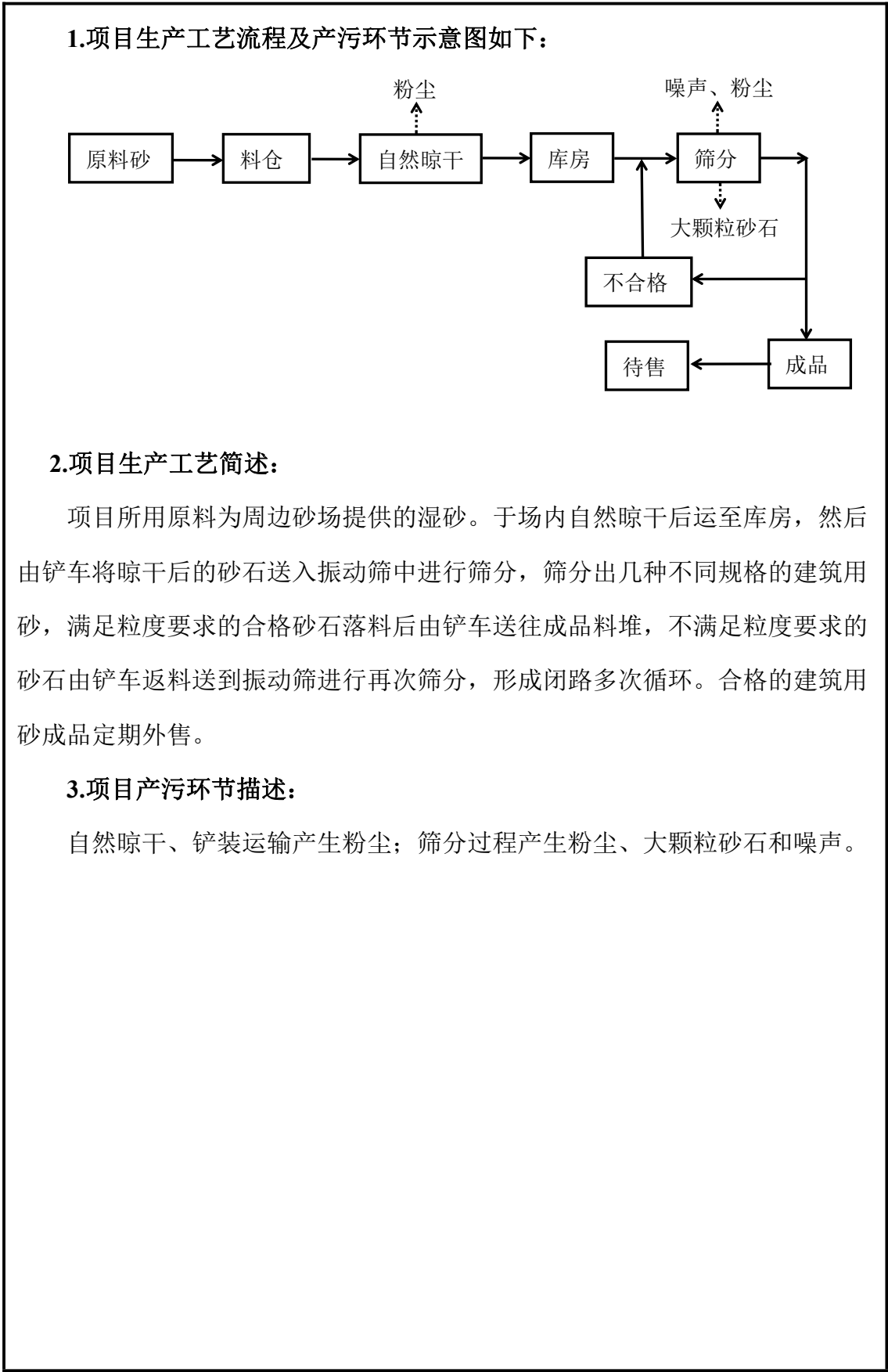
表 1-4 主要原辅材料及能源消耗情况			
序号	名称	单位	消耗量
1	原料砂	t/a	5063
2	电	万 kwh	15
3	水	t/a	168

表 1-5 项目变更情况			
序号	环评及其批复情况	实际建设情况	备注
1	烘干工序使用烘干机加热，液化石油气作为燃料，燃烧废气经 1 根 15m 高排气筒排放，烘干过程产生的粉尘经布袋除尘器收集后通入封闭密室自然沉降。建筑用砂产量约为 8000t/a。	尚未建设烘干工序，湿砂于场内自然晾干。建筑用砂产量约为 5000t/a。	分期建设，分期验收

```
graph LR
    FW[新鲜水 225] -- 75 --> LW[生活用水]
    FW -- 150 --> DW[抑尘用水]
    LW -- 15 --> L1[损耗 15]
    LW -- 60 --> ST[化粪池]
    ST -- 60 --> WWTP[港西污水处理厂]
    DW -- 150 --> L2[损耗 150]
    DW --> DW
```

图 1-2 项目水平衡图（单位 t/a）

表二 工艺流程简述



表三 环境保护设施

一、污染物治理/处置设施

项目主要污染物为运营过程中产生的废气、污水、噪声和固体废物。

1.废气

项目营运过程中产生的废气主要为生产废气。

项目生产废气包括自然晾干、筛分过程产生的粉尘以及铲装、运输扬尘，产生的粉尘颗粒物以无组织的形式排放到环境中。

2.污水

项目生产用水主要为地面洒水抑尘，该部分用水经蒸发后消失，不形成地面径流，不外排，无生产废水产生，产生的废水主要为职工生活污水。

项目职工生活污水产量约 60t/a，主要污染物为化学需氧量和氨氮，经化粪池处理后，通过市政污水管网排入港西污水处理厂集中处理。

3.固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物。

项目劳动定员 5 人，生活垃圾产生量约为 0.75t/a，由环卫部门定期清运。

项目一般固体废物主要为筛分过程产生的大颗粒砂石，产量约为 62t/a，委托专人回收处置利用。

4.噪声

项目噪声主要来源于振动筛等设备在生产过程中产生的设备噪声和车辆运输过程中产生的交通噪声。主要通过采取合理厂区布局、选用低噪声设备，同时通过厂房隔声以及距离衰减等措施减轻噪声对环境的影响。

二、其他环保设施

1. 环境风险防范设施

- (1) 平时加强安全检修，及时整改发现事故隐患和薄弱环节，避免事故发生。
- (2) 制定完善的安全、防漏电制度，严格落实各项电安全措施，并加强职工的安全生产教育，定期向职工传授用电知识。
- (3) 落实好火灾、化粪池、污水管道防渗漏等风险防范措施，并加强日常管理。

2.环保设施投资及“三同时”落实情况

续表三 环境保护设施

项目总投资 40 万元，其中环保投资 10 万元，实际投资情况见表 3-1。

表 3-1 项目环保投资情况

项目	环保措施		单位	投资金额	
废水	污水管道、化粪池等		万元	3	
废气	/		万元	/	
噪声	合理厂区布局、低噪设备、厂房隔声、距离衰减等		万元	5	
固废	固体废物清运处置等		万元	2	
合计			万元	10	
实际总投资（万元）	40	其中：环保投资（万元）	10	比例（%）	25

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，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，执行了“三同时”制度，目前环保设施运行状态良好。项目环评及其批复要求与实际建设情况一览表见表 3-2。

续表三 环境保护设施

表 3-2 项目环评及其批复要求与实际建设情况一览表			
	环评及其批复情况	实际建设情况	结论
建设内容 (地点、规模、性质等)	荣成市港西镇君豪建材经销处建筑用砂加工销售项目拟租赁个人闲置厂房进行生产，项目东面为果品冷库；南面为荣成大都造花公司；西面为成华机械制造公司；北邻闲置厂房。拟建项目总占地面积约 8200m ² ，主要设生产车间、办公室、仓库等，不设食堂和宿舍。生产车间总建筑面积约 500m ² 、成品库建筑面积约为 2600m ² 、原料堆场建筑面积约为 4000m ² 、办公室建筑面积约为 100m ² 、1#普通仓库建筑面积约为 170m ² 、2#普通仓库(房东使用)建筑面积约为 200m ² 。年产各种规格的建筑用砂约 8000t。	荣成市港西镇君豪建材经销处位于荣成市港西镇工业园宝隆路，新建建筑用砂加工销售项目，主要从事建筑用砂加工和销售，年可生产建筑用砂约 8000t，项目属于新建项目。项目烘干工序尚未建设，将其余已建设部分作为项目一期，现进行分期建设，分期验收，本次验收范围为项目一期。项目所在地东侧为果品冷库，西侧为成华机械，北侧为闲置厂房，南侧为大都造花。 项目一期总投资 40 万元，其中环保投资为 10 万元，总占地面积 8200m ² ，主要包括生产车间 500m ² 、成品库 2000m ² 、原料堆场 4000m ² 、办公室 100m ² 、1#普通仓库 170m ² 和 2#普通仓库 200m ² 。项目劳动定员 5 人，实行单班 8 小时工作制，年工作 300 天，建成后主要从事建筑用砂加工和销售，主要产品为建筑用砂，年可生产建筑用砂约 5000t。	分期建设，分期验收
污染防治设施和措施	生活污水经化粪池预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级后经市政污水管网输送至港西污水处理厂做深度处理。经荣成市总量部门确认，废水中的污染物总量指标为项目排入荣成市港西镇污水处理厂的自控指标值，该项目主要污染物 COD 和氨氮年排放总量必须分别控制在 0.03 吨和 0.0024 吨以内。	项目生产用水主要为地面洒水抑尘，该部分用水经蒸发后消失，不形成地面径流，不外排，无生产废水产生，产生的废水主要为职工生活污水。 项目职工生活污水产量约 60t/a，主要污染物为化学需氧量和氨氮，经化粪池处理，达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准要求后，通过市政污水管网排入港西污水处理厂集中处理。COD 和氨氮排放量分别为 0.012t/a 和 0.001t/a，符合主要污染物 COD 和氨氮年排放的自控指标 0.03t 和 0.0024t。	符合
	通过合理布局，选用低噪声的设备、采取减震防振，采用吸声材料等措施，确保该项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB	项目噪声主要来源于振动筛等设备在生产过程中产生的设备噪声和车辆运输过程中产生的交通噪声。主要通过采取合理厂区布局、选用低噪声设备，同时通	符合

续表三 环境保护设施

续表 3-2 项目环评及其批复要求与实际建设情况一览表			
	环评及其批复情况	实际建设情况	结论
	12348-2008) 2 类标准(昼间 60dB、夜间 50dB)的要求。	过厂房隔声以及距离衰减等措施减轻噪声对环境的影响。噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准要求。	
污染防治设施和措施	<p>拟建项目一般工业固废主要包括收集的粉尘、大颗粒砂石等。收集的粉尘外售给建筑企业，综合利用。大颗粒砂石集中收集后由物资回收部门集中处置。生活垃圾由环卫部门定期清运至荣成市孔家生活垃圾处理场进行无害化处置。</p>	<p>项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物。</p> <p>项目劳动定员 5 人，生活垃圾产生量约为 0.75t/a，由环卫部门定期清运。</p> <p>项目一般固体废物主要为筛分过程产生的大颗粒砂石，产生量约为 62t/a，委托专人回收处置利用。</p>	符合
	<p>项目成品堆场存放于封闭式库房内、原料堆场设置防风网遮盖、并且堆场的场坪、路面需进行硬化处理、烘干设备密闭，并采取布袋除尘器除尘、定期派专人进行路面清扫、洒水、运输车辆都采取车厢加盖措施、加强厂区植被绿化等粉尘防治措施后，确保项目无组织排放粉尘排放满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2013)表 2 中无组织排放监控浓度限值标准(周界外浓度最高点$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)的要求。拟建项目烘干机加热过程使用液化气作为燃料，确保 SO_2、NO_x、烟尘排放浓度满足执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表 2 浓度限值一般控制区标准($\text{NO}_x 200\text{mg}/\text{m}^3$、$\text{SO}_2$: $100\text{mg}/\text{m}^3$、颗粒物 $20\text{mg}/\text{m}^3$)要求。经荣成市总量部门确认，二氧化硫、氮氧化物排放总量必须分别控制在 0.005t/a、0.013t/a 以内。</p>	<p>项目营运过程中产生的废气主要为生产废气。</p> <p>项目生产废气包括自然晾干、筛分过程产生的粉尘以及铲装、运输扬尘，产生的粉尘颗粒物以无组织的形式排放到环境中。无组织废气颗粒物检测结果符合《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 3 标准要求。</p>	符合

表四 验收标准

1.污水验收执行标准:

污水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级要求，标准限值见表 4-1。

表 4-1 污水验收执行标准限值 单位：mg/L；pH 无量纲

限 值 项 目 标 准	pH	化学 需氧量	悬浮物	动植物 油	石油类	氨氮	总磷	总氮	五日生化 需氧量
GB/T 31962-2015	6.5~9.5	500	400	100	15	45	8	70	350

2.无组织废气验收执行标准:

无组织颗粒物执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/ 2373-2018）表 3 标准，标准限值见表 4-2。

表 4-2 无组织废气验收执行标准限值 单位：mg/m³

限 值 项 目 标 准	颗粒物
GB 16297-1996	1.0

3.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》（GB 12348-2008）2 类标准，标准限值见表 4-3。

表 4-3 噪声验收执行标准限值 单位：dB(A)

限 值 项 目 标 准	昼间噪声	夜间噪声
GB 12348-2008	60	50

表五 验收监测内容及监测分析方法

1.污水监测

1.1 监测布点：生活污水排口；

1.2 监测因子：pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量；

1.3 监测频次：监测两天，每天四次；

1.4 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等均按《环境水质监测质量保证手册》（第二版）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）等技术规范的有关规定和要求执行，具体分析方法见表 5-1，污水质量控制见表 5-2。

表 5-1 污水监测分析方法

序号	项 目	监测方法	检出限(mg/L)	方法依据
1	pH（无量纲）	玻璃电极法	——	HJ1147-2020
2	化学需氧量	重铬酸钾氧化法	4	HJ828-2017
3	悬浮物	重量法	4	GB/T11901-1989
4	动植物油	红外分光光度法	0.06	HJ637-2018
5	石油类	红外分光光度法	0.06	HJ637-2018
6	氨氮	纳氏试剂分光光度法	0.025	HJ535-2009
7	总磷	钼酸铵分光光度法	0.01	GB/T11893-1989
8	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05	HJ636-2012
9	五日生化需氧量	稀释法	0.5	HJ505-2009

表 5-2 污水质量控制

质控方式	样品编号	检测项目	检测结果	绝对差	不确定性	评判结果
盲样	控 H2309031	总氮， mg/L	1.54	0.01	0.06	符合
			1.55			

续表 5-2 污水质量控制

质控方式	样品编号	检测项目	检测结果	相对偏差	依据	评判结果
密码样	控 H2309027	五日生化需氧量, mg/L	52.4	1.7	$\leq 20\%$	符合
	H202308558-1		54.2			
平行样	H202308558-1	氨氮, mg/L	15.2	1.6%	$\leq 5\%$	符合
	H202308558-1-1		15.7			
平行样	H202308558-5	氨氮, mg/L	17.0	1.2%	$\leq 5\%$	符合
	H202308558-5-1		16.6			
平行样	H202308558-1	总氮, mg/L	30.3	0.33%	$\leq 5\%$	符合
			30.4			
平行样	H202308558-1	化学需氧量, mg/L	225	1.4%	$\leq 5\%$	符合
			219			

2. 无组织废气监测

3.1 监测布点：厂界外上风向设 1 个参照点，下风向设 3 个监控点；

3.2 监测因子：颗粒物；

3.3 监测频次：监测两天，每天三次；

3.4 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/T 55-2000）和山东省环境保护厅发布的《建材行业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）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 5-3。

表 5-3 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	HJ 1263-2022

3. 厂界噪声

3.1 监测布点：东、南、西、北厂界外 1 米各设一个监测点；

3.2 监测因子：等效连续 A 声级 Leq（A）；

续表五 验收监测内容及监测分析方法

3.3 监测频次：监测两天，每天昼、夜各一次；

3.4 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》（GB 12348-2008）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 $<0.5\text{dB}$ （A）。测量在无雨雪、无雷电天气，风速为 5m/s 以下时进行。质量控制见表 5-4。

表 5-4 噪声质量控制 单位：dB（A）

仪器名称	监测项目	标准值	校准日期	仪器示值	示值误差	是否合格
HS5671D 噪声频谱 分析仪	噪声	93.8	9.5 测量前	93.7	-0.1	合格
			9.5 测量后	93.8	0	合格
			9.6 测量前	93.7	-0.1	合格
			9.6 测量后	93.8	0	合格

表六 监测工况与监测点位示意图

项目劳动定员 5 人，实行单班 8 小时工作制，年工作约 300 天。验收监测期间，项目正常生产，运行工况见表 6。

表 6 运行工况

时间	运行状态	运行工况
2023.9.5	正常运行	75%
2023.9.6	正常运行	75%

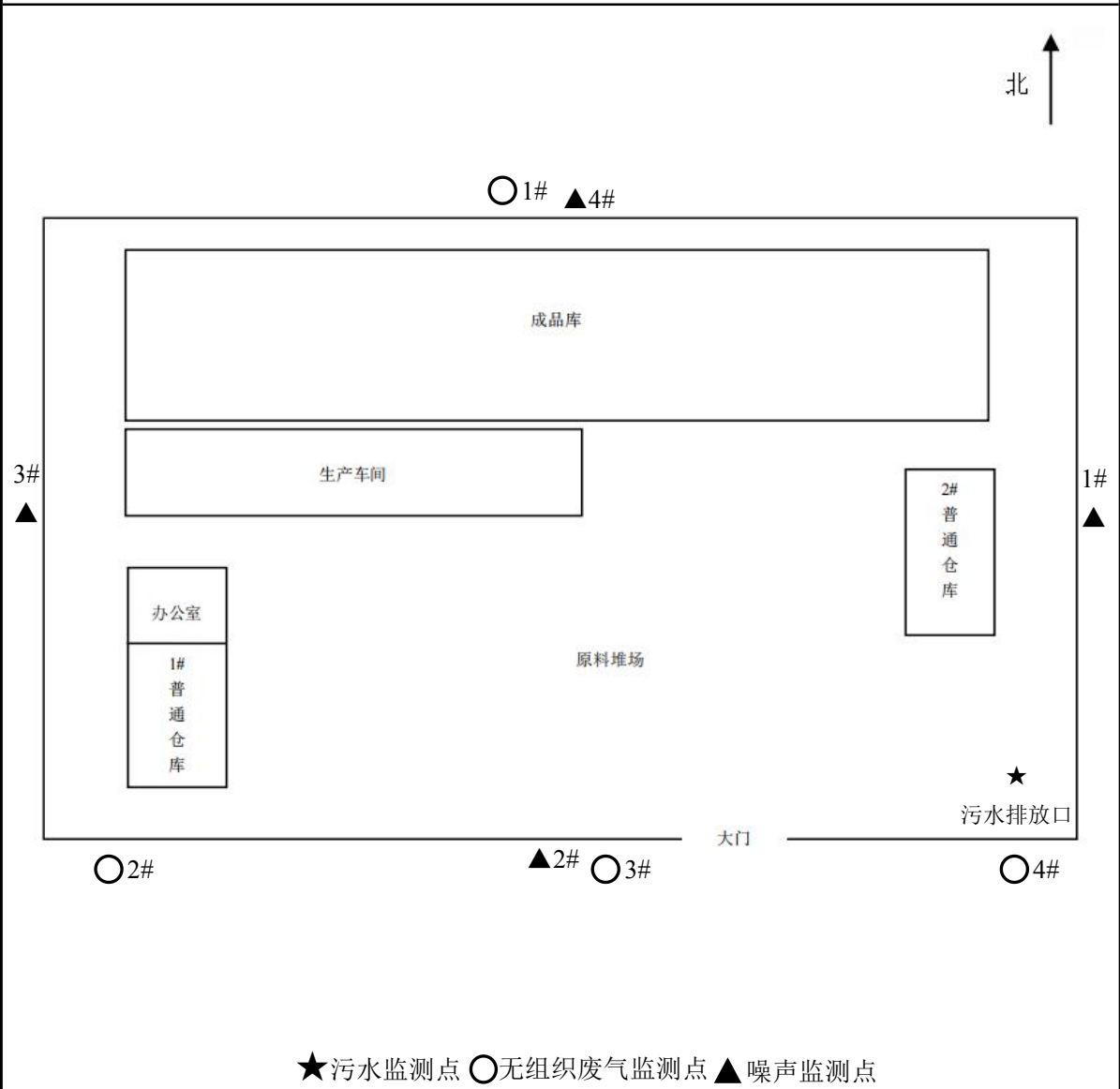


图 6 监测点位示意图（9.6 采样）

表七 污水监测结果

		表 7 污水排放口监测结果 单位: mg/L; pH 无量纲									
监测日期与 频次		pH	化学需 氧量	悬浮物	动植物 油	石油类	氨氮	总磷	总氮	五日生化 需氧量	
监 测 结 果	9.5	1	7.8	222	24	0.97	0.55	15.4	0.34	30.4	54.2
		2	7.8	209	19	0.94	0.50	17.5	0.37	30.8	51.5
		3	7.7	200	20	0.97	0.57	14.3	0.39	31.1	52.9
		4	7.8	213	26	0.67	0.55	16.7	0.33	30.0	53.2
		日均值	——	216	22	0.89	0.54	16.0	0.36	30.6	53.0
	9.6	1	7.8	192	22	0.65	0.51	16.8	0.35	30.6	53.0
		2	7.7	212	20	0.81	0.61	18.4	0.39	31.0	50.8
		3	7.8	205	17	0.88	0.62	16.3	0.40	31.6	53.0
		4	7.8	184	25	0.84	0.59	14.6	0.33	30.1	52.0
		日均值	——	198	21	0.80	0.58	16.5	0.37	30.8	52.2
	标准限值		6.5~9.5	500	400	100	15	45	8	70	350
	年排放总量 (t/a)		——	0.012	——	——	——	0.0010	——	——	——
项目自控指 标总量 (t/a)		——	0.03	——	——	——	0.0024	——	——	——	
备注		污水排放量约为 60t/a。									
分 析 与 评 价	由以上数据可以看出，项目排放污水中 pH 的监测结果在 7.7~7.8 之间，其余污染物日均值最高值分别为化学需氧量 216mg/L、悬浮物 22mg/L、动植物油 0.89mg/L、石油类 0.58mg/L、氨氮 16.5mg/L、总磷 0.37mg/L、总氮 30.8mg/L、五日生化需氧量 53.0mg/L，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级标准限值要求。										
	项目污水排放量约为 60t/a，化学需氧量和氨氮排放量分别为 0.012t/a 和 0.0010t/a，符合主要污染物 COD 和氨氮年排放的自控指标 0.03t/a 和 0.0024t/a。										

表八 废气监测结果

监 测 结 果	表 8-1 无组织废气监测结果						单位: mg/m ³
	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	9.5	1	0.056	0.083	0.074	0.074
			2	0.064	0.097	0.089	0.109
			3	0.062	0.105	0.097	0.115
		9.6	1	0.128	0.145	0.155	0.151
			2	0.148	0.163	0.174	0.170
			3	0.152	0.172	0.189	0.176
	标准限值			1.0			
	表 8-2 无组织废气监测气象条件						
	监测日期	监测频次	温度 (°C)	大气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	
	9.5	1	26.7	99.9	1.4	东南风	
		2	27.6	99.9	1.7	东南风	
		3	27.9	99.9	1.9	东南风	
	9.6	1	25.4	100.0	2.1	北风	
		2	26.5	100.0	2.4	北风	
		3	28.6	100.0	2.5	北风	
分 析 与 评 价	由以上数据可以看出，项目无组织排放颗粒物的厂界浓度最大值为0.189mg/m ³ ，监测结果符合《建材行业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 3 标准要求。						

表九 噪声监测结果

监 测 结 果	表 9-1 噪声监测结果			
	测点 编号	测点 位置	9 月 5 日	
			昼间（dB(A)）	夜间（dB(A)）
	1#	厂界东	55	48
	2#	厂界南	57	48
	3#	厂界西	54	46
	4#	厂界北	57	45
	标准限值		60	50
	备注		风向：东南风，风速：（1.6~1.9）m/s	
	分 析 与 评 价	表 9-2 噪声监测结果		
测点 编号		测点 位置	9 月 6 日	
			昼间（dB(A)）	夜间（dB(A)）
1#		厂界东	55	48
2#		厂界南	58	48
3#		厂界西	55	46
4#		厂界北	58	47
标准限值		60	50	
备注		风向：北风，风速：（1.6~1.9）m/s		
由以上数据可以看出，项目厂界昼间噪声监测结果最大值为 58dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 48dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准要求。				

表十 验收监测结论

1.污水

验收监测期间，项目排放污水中 pH 的监测结果在 7.7~7.8 之间，其余污染物日均值最高值分别为化学需氧量 216mg/L、悬浮物 22mg/L、动植物油 0.89mg/L、石油类 0.58mg/L、氨氮 16.5mg/L、总磷 0.37mg/L、总氮 30.8mg/L、五日生化需氧量 53.0mg/L，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级标准限值要求。

2.废气

验收监测期间，无组织排放颗粒物的厂界浓度最大值为 0.189mg/m³，监测结果符合《建材行业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 标准要求。

3.噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测结果最大值为 58dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 48dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准要求。

4.固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物。

项目劳动定员 5 人，生活垃圾产生量约为 0.75t/a，由环卫部门定期清运。

项目一般固体废物主要为筛分产生的大颗粒砂石，产生量约为 62t/a,委托专人处置利用。

项目固体废物均得到合理处置、利用。

5.总量控制

项目污水排放量约为 60t/a，COD 和氨氮排放量分别为 0.012t/a 和 0.0010t/a，符合主要污染物 COD 和氨氮年排放的自控指标 0.03t 和 0.0024t。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：荣成市港西镇君豪建材经销处

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

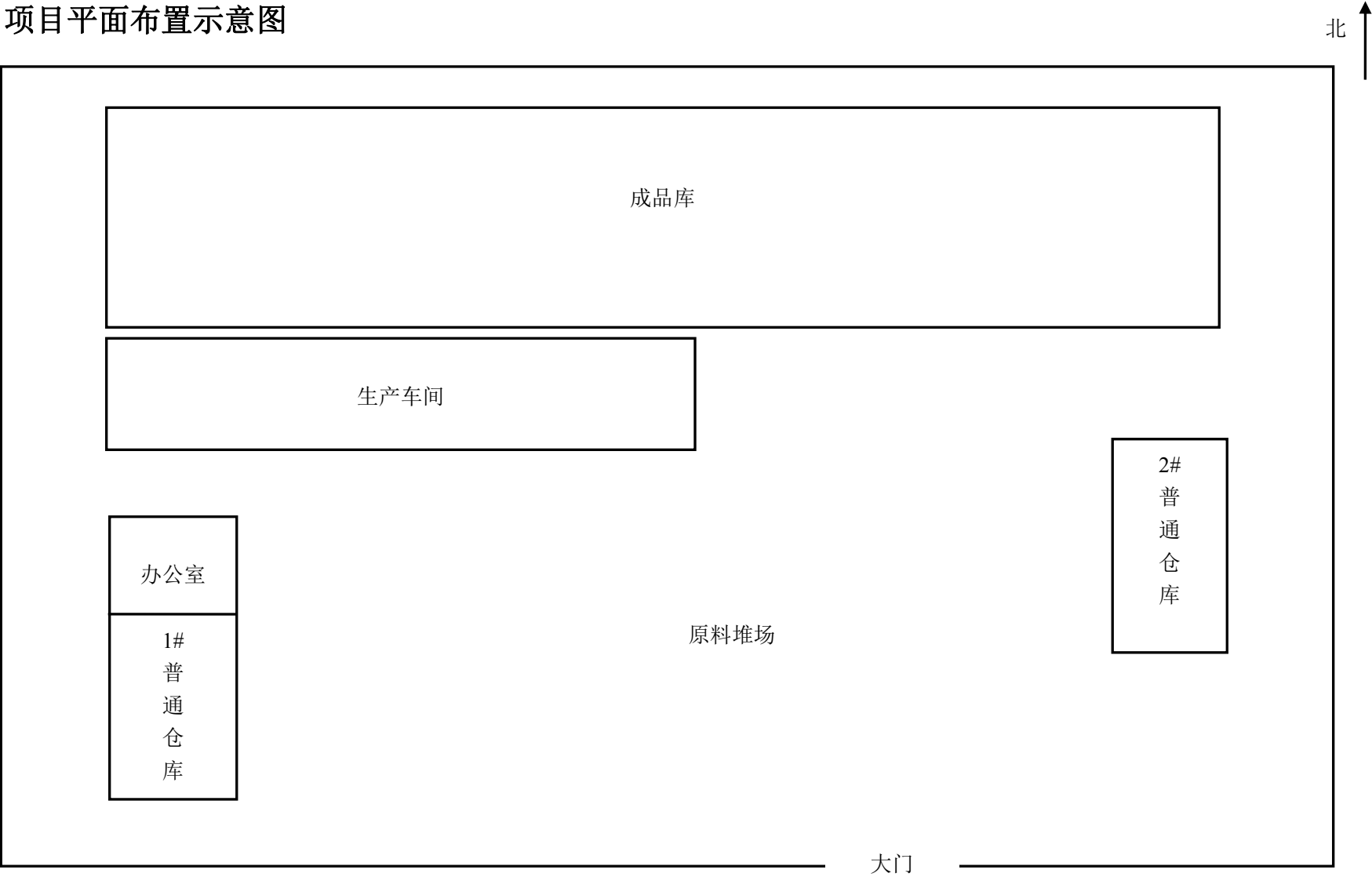
建 设 项 目	项目名称	建筑用砂加工销售项目					项目代码			建设地点	荣成市经济技术开发区荣盛路北、兴裕路东			
	行业类别（分类管理名录）	C3039 其他建筑材料制造					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建					
	设计生产能力	建筑用砂 8000t/a			实际生产能力		建筑用砂 5000t/a			环评单位	北京中瑞德环境工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	原荣成市环境保护局好运角旅游度假区分局					审批文号	荣好环审报告表[2018]0028 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期	2021 年 2 月					竣工日期		2023 年 7 月		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号		——	
	验收单位	荣成市港西镇君豪建材经销处					环保设施监测单位		山东天弘质量检验中心有限公司		验收监测时工况（%）		75	
	投资总概算（万元）	50					环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）		30	
	实际总投资	40					实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		25	
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）		噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）		2		绿化及生态（万元）		—	其他（万元）
新增废水处理设施能力	—					新增废气处理设施能力（m³/h）		—		年平均工作时（h）		2400		
运营单位		荣成市港西镇君豪建材经销处				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			92371082MA3JJ92X0G		验收时间			
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)	区域平衡替代削减量(11)	排 放 增 减 量(12)	
	废水						0.006							
	COD		216	500			0.012	0.03			0.012	0.03		
	氨氮		16.5	45			0.0010	0.0024			0.0010	0.0024		
	废气													
	SO ₂													
	NO _x													

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；水污染物排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；大气污染物排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 2 建设项目地理位置图



附件 3 项目平面布置示意图



附件 4 环评审批意见

审批意见：

荣好环审报告表[2018]0028 号

一、荣成市港西镇君豪建材经销处建筑用砂加工销售项目拟租赁个人闲置厂房进行生产，项目东面为果品冷库；南面为荣成大都造花公司；西面为成华机械制造公司；北邻闲置厂房。拟建项目总占地面积约 8200m²，主要设生产车间、办公室、仓库等，不设食堂和宿舍。生产车间总建筑面积约 500m²、成品库建筑面积约为 2600m²、原料堆场建筑面积约为 4000m²、办公室建筑面积约为 100m²、1#普通仓库建筑面积约为 170m²、2#普通仓库（房东使用）建筑面积约为 200m²。年产各种规格的建筑用砂约 8000t。该项目符合国家产业政策，符合荣成市港西镇建设总体规划。根据环境影响评价结论，该项目在落实建设项目环境影响报告表中提出的各项环保措施前提下能满足环境保护要求，同意建设。

二、该项目必须严格按照建设项目环境影响报告表中提出的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施进行建设；不经批准，不得擅自改变。

三、该项目在施工期、营运期必须严格落实环境影响报告表提出的污染防治措施和本批复的要求：

1、严格落实报告表提出的施工期污染防治措施和生态环境防治措施，做好施工期的生态环境保护工作，减少扬尘对周围环境的影响。施工期采取合理安排施工时间等措施，确保施工噪声排放符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）要求；施工期产生的生活污水经化粪池预处理后外运堆肥综合利用，严禁无序排放。建筑垃圾要严格实行定点堆放并及时清运出场，生活垃圾应分类回收，严禁随地丢弃。

2、生活污水经化粪池预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级后经市政污水管网输送至港西污水处理厂做深度处理。经荣成市总量部门确认，废水中的污染物总量指标为项目排入荣成市港西镇污水处理厂的自控指标值，该项目主要污染物 COD 和氨氮年排放总量必须分别控制在 0.03 吨和 0.0024 吨以内。

3、通过合理布局，选用低噪声的设备、采取减震防振，采用吸声材料等措施，确保该项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准（昼间 60dB、夜间 50dB）的要求。

4、拟建项目一般工业固废主要包括收集的粉尘、大颗粒砂石等。收集的粉尘外售给建筑企业，综合利用。大颗粒砂石集中收集后由物资回收部门集中处置。生活垃圾由环卫部门定期清运至荣成市孔家生活垃圾处理场进行无害化处置。

5、项目成品堆场存放于封闭式库房内、原料堆场设置防风网遮盖、并且堆场的场坪、路面需进行硬化处理、烘干设备密闭，并采取布袋除尘器除尘、定期派专人进行路面清扫、洒水、运输车辆都采取车厢加盖措施、加强厂区植被绿化等粉尘防治措施后，确保项目无组织排放粉尘排放满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准（周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求。拟建项目烘干机加热过程使用液化气作为燃料，确保 SO_2 、 NO_x 、烟尘排放浓度满足执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表 2 浓度限值一般控制区标准（ $\text{NO}_x 200\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。经荣成市总量部门确认，二氧化硫、氮氧化物排放总量必须分别控制在 $0.005\text{t}/\text{a}$ 、 $0.013\text{t}/\text{a}$ 以内。

6、落实报告表环境风险防范措施，将污染事故发生概率降到最低。建立完善的应急体系，将事故发生时的污染风险降到最低。

四、你公司应配合当地政府做好项目卫生防护距离范围内用地规划的控制，不得新建敏感建筑物。若遇环境信访，经查实须立即停止使用，若遇规划布局调整或环境污染事件，须无条件停止使用并按要求进行搬迁或整改。

五、本报告表自批准之日起超过五年，方决定对该项目进行开工建设的，必须重新向我局报批该项目的环评影响评价文件。

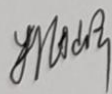
六、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，必须重新向我局报批环评影响评价文件。

若项目在建设、运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

随着环保法律、法规和标准的不断调整，该项目必须执行新的相应环境保护法律、法规和标准要求。

七、项目建成后必须按规定进行验收，验收合格后方可投入生产使用。

经办人：



（公章）

2018 年 8 月 22 日

审批专用章

3710050000007

附件 5 总量确认书

编号：RCZL(2018)报告表 082 号

荣成市建设项目污染物总量确认书

(试 行)

项目名称：建筑用砂加工销售项目

建设单位（盖章）：荣成市港西镇君豪建材经销处



申报时间：2018 年 8 月 17 日

荣成市环境保护局制

项目名称	建筑用砂加工销售项目				
建设单位	荣成市港西镇君豪建材经销处				
法人代表	宋海卫	联系人		宋海卫	
联系电话	13561840199	传 真		---	
建设地点	港西镇工业园宝隆路成华机械东				
建设性质	新建√改扩建□技改□		行业类别	C3039 其他建筑材料制造	
总投资 (万元)	50	环 保 投 资 (万元)	15	环 保 投资比例	30%
预计投产日期	2018 年 9 月		年工作时间	300 天	
主要产品	建筑用砂		产量 (/年)	8000t	
环评单位	北京中环瑞德环境工程技术有限公司		环评审批单位	荣成市环境保护局好运角旅游度假区分局	

一、主要建设内容

拟建项目系荣成市港西镇君豪建材经销处投资建设的建筑用砂加工销售项目，项目总投资 50 万元，总占地面积约 8200m²，主要设生产车间、办公室、仓库等，不设食堂和宿舍。生产车间总建筑面积约 500m²、成品库建筑面积约为 2600m²、原料堆场建筑面积约为 4000m²、办公室建筑面积约为 100m²、1#普通仓库建筑面积约为 170m²、2#普通仓库（房东使用）建筑面积约为 200m²。年产各种规格的建筑用砂约 8000t。

二、水及能源消耗情况

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水（吨/年）	225	电（万千瓦时/年）	20
燃煤（吨/年）	—	燃煤硫分（%）	—
燃油（吨/年）	—	燃气（万 m ³ /a）	—

三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废水	COD	500mg/L	0.03t	港西污水处理厂
	氨 氮	45mg/L	0.0027t	
废气	SO ₂	--	0.005t	--
	NO _x	--	0.013t	
固体废物	--	--	--	--

备注：

四、总量指标调剂及“以新带老”情况

拟建项目废水主要职工生活产生的生活污水，产生量为 60m³/a，废水中主要污染物 COD 浓度约为 500 mg/L，NH₃-N 浓度约为 45mg/L，污水经化粪池预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准要求，通过市政污水管网排入港西污水处理厂进行集中处理。

荣成市好运角旅游度假区污水处理 PPP 项目-港西污水处理厂于 2017 年建设，采用较为先进的污水处理工艺，其设计规模为 1 万立方米/日，先期日处理规模达到 1 万立方米/日，余量较大，能够满足接纳拟建项目废水的要求，并使拟建项目废水得到充分处理。

环评预测拟建项目 COD、NH₃-N 排放至污水处理厂的总量分别为 0.03t/a 和 0.0027t/a，废水经港西污水处理厂处理后排放至外环境中的 COD、NH₃-N 总量分别为 0.003t/a 和 0.00038t/a，因此该项目所需总量指标为：COD 和 NH₃-N 分别为 0.003t/a 和 0.00038t/a，纳入港西污水处理厂总量指标统一管理。

拟建项目烘干机加热过程使用液化气作为燃料，燃烧时产生少量烟尘、SO₂ 及 NO_x 等污染物。拟建项目每年需要燃烧液化气量约 8000m³，采用《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2-2008) 推荐的估算模式 Screen³ 进行估算，SO₂、NO_x、烟尘排放浓度分别为 0.00135mg/m³、0.00512mg/m³、0.000102mg/m³。燃烧废气满足执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013) 表 2 浓度限值一般控制区标准 (NO_x200mg/m³、SO₂100mg/m³、颗粒物 20mg/m³) 要求。环评预测该项目所需总量指标为：SO₂0.005t/a、NO_x0.013t/a。因此该项目所需总量指标为：SO₂0.005t/a、NO_x0.013t/a。

五、政府下达的污染物总量指标 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	NO _x	工业粉尘

六、上年度本企业污染物总量排放情况 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	NO _x	工业粉尘

七、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	NO _x	工业粉尘
0.03	0.0027	0.005	0.013	--

八、市环保局总量管理部门确认总量指标 (吨/年)

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	NO _x	工业粉尘
0.003	0.00038	0.005	0.013	--

市环保局总量管理部门意见:

拟建项目废水主要职工生活产生的生活污水,产生量为 $60\text{m}^3/\text{a}$,废水中主要污染物 COD 浓度约为 500mg/L , $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度约为 45mg/L ,污水经化粪池预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准要求,通过市政污水管网排入港西污水处理厂进行集中处理。环评预测拟建项目 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放至污水处理厂的总量分别为 0.03t/a 和 0.0027t/a ,废水经港西污水处理厂处理后排放至外环境中的 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 总量分别为 0.003t/a 和 0.00038t/a ,因此该项目所需总量指标为:COD 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 分别为 0.003t/a 和 0.00038t/a ,纳入港西污水处理厂总量指标统一管理。

拟建项目烘干机加热过程使用液化气作为燃料,燃烧时产生少量烟尘、 SO_2 及 NO_x 等污染物。拟建项目每年需要燃烧液化气量约 8000m^3 ,燃烧废气满足执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表 2 浓度限值一般控制区标准($\text{NO}_x 200\text{mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 100\text{mg/m}^3$ 、颗粒物 20mg/m^3)要求。环评预测该项目所需总量指标为: $\text{SO}_2 0.005\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x 0.013\text{t/a}$ 。

经审查,拟建项目排污及申请总量情况属实,项目总排污口废水达到污水处理厂接标标准后纳入港西污水处理厂集中处理后排入外环境,港西污水处理厂 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 总量控制指标可以满足该项目所需 COD 0.025t/a 和 $\text{NH}_3\text{-N} 0.003\text{t/a}$ 的总量需求。因此该项目所需总量指标纳入港西污水处理厂总量指标统一管理,不单独核准该项目总量指标。拟建项目外排废气能够达标排放,我市将为该项目下达 0.005t/a 的 SO_2 总量指标、 0.013t/a 的 NO_x 总量指标,满足本项目所需 SO_2 、 NO_x 总量要求

今年我市又规划实施石岛八河污水处理厂项目、荣成市供热有限公司超低排放改造项目,预计年底可超额完成年度减排任务。因此,该项目的建设,不影响我市“十三五”减排任务的完成。

特此确认。



附件 6 营业执照

	
营 业 执 照	
统一社会信用代码 92371082MA3JJ92X0G	
经 营 者	宋海卫
名 称	荣成市港西镇君豪建材经销处
类 型	个体工商户
经 营 场 所	荣成市港西镇小西村
组 成 形 式	个人经营
注 册 日 期	2011年04月28日
经 营 范 围	一般项目：建筑材料销售；建筑工程机械与设备租赁；土石方工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
	
说 明： 1、本营业执照于2023年02月16日10时25分20秒 由宋海卫(法定代表人)留存(打印) 2、数字签名：ADBFAiA8hVol35e2gD19Xa140PEUx//jKhEkaw2FvRZ6K FBu2wIhAP1hZyOYA+WXIcfIbfxAYQpOIG6vGsrH6EaH+IjyGGlo	
登 记 机 关 荣成市市场监督管理局 2011 年 04 月 28 日	

附件 7 排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：92371082MA3JJ92XOG001Y

排污单位名称：荣成市港西镇君豪建材经销处

生产经营场所地址：荣成市港西镇宝隆路

统一社会信用代码：92371082MA3JJ92XOG

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2023年11月29日

有效期：2023年11月29日至2028年11月28日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8 生活垃圾清运协议

生活垃圾清运协议

甲方：荣成市港西镇王家建村经销处

乙方：周乃建

甲方生活垃圾全部收集后，根据垃圾产生量适时要求乙方为甲方清运生活垃圾。生活垃圾运至荣成市垃圾处理场进行无害化处理。

本协议自2023年1月起至2025年1月止。

甲方：荣成市港西镇王家建村经销处
乙方：周乃建
2023年1月18日

附件 9 固废处置协议

固废处置协议

甲方：荣海巴

乙方：周乃进

荣成市港西镇君豪建材经销处位于荣成市港西镇工业园宝隆路成华机械东，公司生产产生的大颗粒砂石由乙方进行回收处置，特此证明。

甲方：

乙方：

2023年1月18日



附件 10 检验单位资质及检测报告

					
统一社会信用代码 913710027554099394		营业执照 (副本) 1-1		登记机关 威海市环翠区市场监督管理局 2021年03月05日	
名称	山东天弘质量检测中心有限公司	注册资本	壹仟万元整	成立日期	2003年10月14日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	营业期限	2003年10月14日至2053年01月13日	住所	威海市四方路118-1号
法定代表人	毕龙虎	经营范围 许可项目：检验检测服务；认证服务；农产品质量安全检测；安全评价业务；安全生产检验检测；室内环境检测；建设工程质量检测；雷电防护装置检测；消防设施检测；消防设施维护保养服务；特种设备检验检测；特种设备安全检测服务；特种设备安全检测服务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：计量服务；标准化服务；认证咨询；海洋气象服务；海洋环境服务；安全咨询服务；危险化学品应急救援服务；市场调查（不含涉外调查）；社会调查（不含涉外调查）；环保咨询服务；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；节能管理服务；运行效能评估服务；水资源管理；科技中介服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			

仅供荣成市港西镇君豪建材经销处销售项目环保验收用

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 241520345380

名称: 山东天弘质量检验中心有限公司

地址: 威海市四方路118-1号(264200)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



241520345380

发证日期:

2024年04月18日

有效期至:

2030年04月17日

发证机关:

山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



181520341620

正本

TH/JSBG(T)-040



H2401716

检测报告

报告编号: H2401716

样品名称: 污水、无组织废气、噪声

委托单位: 荣成市港西镇君豪建材经销处

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司



检测结果报告

委托单位	荣成市港西镇君豪建材经销处		
联系人	宋海卫	联系方式	13561840199
任务地址	荣成市港西镇小西村	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2023 年 9 月 5 日~2023 年 9 月 6 日	检测日期	2023 年 9 月 5 日~2023 年 9 月 11 日
样品名称	污水、无组织废气、噪声		
检测结论	<p>污水：所测项目结果均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准要求，同时符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级标准要求；</p> <p>无组织废气：所测项目结果符合 DB37/ 2373-2018《建材工业大气污染物排放标准》表 3 标准要求；</p> <p>噪声：检测结果符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准要求。</p> <div></div>		
说明	/		

批准：李霞

审核：李孟

编制：王凌燕

一、污水检测结果报告单

样品名称	污水	样品编号	H202308558-（1-8）					
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装浅黄 无味透明液体	样品数量	32（各约 1L）、8（各约 500mL） /8（各约 1L）					
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限				
pH	电极法	HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-220	/				
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管 50mL	4mg/L				
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	4mg/L				
动植物油、石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	傅里叶变换红外分光 光度计 IRAffinity-1s	0.06mg/L				
氨氮（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.025mg/L				
总磷（以 P 计）	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.01mg/L				
总氮（以 N 计）	碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05mg/L				
五日生化需氧 量	稀释法	HJ 505-2009	溶解氧测定仪 Bante821	0.5mg/L				
判定标准	GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级							
采样点位	检测项目	检测结果				标准要求		单项 判定
		第一次	第二次	第三次	第四次	GB/T 31962	GB 8978	
生活污水排口 （2023.9.5）	pH（无量纲）	7.8	7.8	7.7	7.8	6.5~9.5	6~9	符合
	化学需氧量，mg/L	222	209	200	213	≤500	≤500	符合
	悬浮物，mg/L	24	19	20	26	≤400	≤400	符合
	动植物油，mg/L	0.97	0.94	0.97	0.67	≤100	≤100	符合
	石油类，mg/L	0.55	0.50	0.57	0.55	≤15	≤20	符合
	氨氮（以 N 计）， mg/L	15.4	17.5	14.3	16.7	≤45	—	符合
	总磷（以 P 计）， mg/L	0.34	0.37	0.39	0.33	≤8	/	符合
	总氮（以 N 计）， mg/L	30.4	30.8	31.1	30.0	≤70	/	符合
	五日生化需氧 量，mg/L	54.2	51.5	52.9	53.2	≤350	≤300	符合

采样点位	检测项目	检测结果				标准要求		单项判定
		第一次	第二次	第三次	第四次	GB/T 31962	GB 8978	
生活污水排口 (2023.9.6)	pH (无量纲)	7.8	7.7	7.8	7.8	6.5~9.5	6~9	符合
	化学需氧量, mg/L	192	212	205	184	≤500	≤500	符合
	悬浮物, mg/L	22	20	17	25	≤400	≤400	符合
	动植物油, mg/L	0.65	0.81	0.88	0.84	≤100	≤100	符合
	石油类, mg/L	0.51	0.61	0.62	0.59	≤15	≤20	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	16.8	18.4	16.3	14.6	≤45	—	符合
	总磷 (以 P 计), mg/L	0.35	0.39	0.40	0.33	≤8	/	符合
	总氮 (以 N 计), mg/L	30.6	31.0	31.6	30.1	≤70	/	符合
	五日生化需氧 量, mg/L	53.0	50.8	53.0	52.0	≤350	≤300	符合
说明	1、9.5 生活污水排口水温分别为 24.0℃、24.4℃、24.8℃、24.6℃； 2、9.6 生活污水排口水温分别为 24.8℃、24.8℃、25.0℃、25.2℃； 3、GB 8978-1996《污水综合排放标准》中一级标准要求氨氮≤15mg/L，二级标准要求氨氮≤25mg/L，三级标准无限值要求。							

本页以下空白

二、无组织废气检测结果报告单

样品名称	无组织废气	样品编号	H202308560-（1-4）-（11-13、21-23）			
样品状态	滤膜	样品数量	24			
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备		检出限	
颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	电子天平 DV215CD		0.007mg/m ³	
判定标准	DB37/ 2373-2018《建材工业大气污染物排放标准》表 3					
检测项目	采样点位	检测结果			标准要求	单项判定
		第一次	第二次	第三次		
颗粒物,mg/m ³ （2023.9.5）	厂界上风向 1#	0.056	0.064	0.062	/	/
	厂界下风向 2#	0.083	0.097	0.105	≤1.0	符合
	厂界下风向 3#	0.074	0.089	0.097	≤1.0	符合
	厂界下风向 4#	0.074	0.109	0.115	≤1.0	符合
颗粒物,mg/m ³ （2023.9.6）	厂界上风向 1#	0.128	0.148	0.152	/	/
	厂界下风向 2#	0.145	0.163	0.172	≤1.0	符合
	厂界下风向 3#	0.155	0.174	0.189	≤1.0	符合
	厂界下风向 4#	0.151	0.170	0.176	≤1.0	符合
说明	<div>测点示意图</div> <div><p>9.5 9.6</p></div>					

附表: 检测期间气象参数表

日期	时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
9.5	9:26	26.7	99.9	1.4	东南风
	10:52	27.6	99.9	1.7	东南风
	14:06	27.9	99.9	1.9	东南风
9.6	8:36	25.4	100.0	1.6	北风
	10:06	26.5	100.0	1.3	北风
	14:58	28.6	100.0	1.5	北风

本页以下空白

三、噪声测量结果报告单

测量工况	昼间：正常生产，夜间：不生产		主要测量设备	噪声频谱分析仪 HS5671D	
测量依据	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		气象条件	温度：（25.2~29.8）℃ 风速：（1.6~1.9）m/s 东南风~北风 晴	
判定标准	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准				
测量时间		测量结果		标准值	单项判定
昼间： 9.5	14：27	1# 厂界东 Leq= 55 dB（A）		60dB（A）	符合
	14：34	2# 厂界南 Leq= 57 dB（A）		60dB（A）	符合
	14：41	3# 厂界西 Leq= 54 dB（A）		60dB（A）	符合
	14：49	4# 厂界北 Leq= 57 dB（A）		60dB（A）	符合
夜间： 9.5	22：01	1# 厂界东 Leq= 48 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：08	2# 厂界南 Leq= 48 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：15	3# 厂界西 Leq= 46 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：22	4# 厂界北 Leq= 45 dB（A）		50dB（A）	符合
昼间： 9.6	15：19	1# 厂界东 Leq= 55 dB（A）		60dB（A）	符合
	15：29	2# 厂界南 Leq= 58 dB（A）		60dB（A）	符合
	15：36	3# 厂界西 Leq= 55 dB（A）		60dB（A）	符合
	15：43	4# 厂界北 Leq= 58 dB（A）		60dB（A）	符合
夜间： 9.6	22：01	1# 厂界东 Leq= 48 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：08	2# 厂界南 Leq= 48 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：15	3# 厂界西 Leq= 46 dB（A）		50dB（A）	符合
	22：22	4# 厂界北 Leq= 47 dB（A）		50dB（A）	符合

测点示意图



北

——本报告结束——

附件 11 现场照片

