

# 新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目 竣工环境保护阶段性验收报告

建设单位：新乐华宝塑料机械有限公司

编制单位：新乐华宝塑料机械有限公司

2022 年 10 月

报告编写人：

建设单位：新乐华宝塑料机械有限 公司	编制单位：新乐华宝塑料机械有限 公司
电话：13784308074	电话：13784308074
传真：——	传真：——
邮编：050700	邮编：050700
地址：石家庄市新乐市南环路 136 号	地址：石家庄市新乐市南环路 136 号

# 目 录

1 项目概况 .....	1
2 验收依据 .....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	2
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定 .....	3
2.4 其他相关文件 .....	3
3 项目建设情况 .....	4
3.1 地理位置及平面布置 .....	4
3.1.1 地理位置及周边情况 .....	4
3.1.2 厂区平面布置 .....	4
3.2 建设内容 .....	4
3.2.1 产品方案及生产规模 .....	4
3.2.2 工程组成及建设内容 .....	4
3.2.3 生产设备 .....	5
3.3 主要原辅材料及燃料 .....	6
3.4 水源及水平衡 .....	6
3.5 生产工艺 .....	7
3.6 项目变动情况 .....	7
4 环境保护设施 .....	8
4.1 污染治理/处置设施 .....	8
4.1.1 废水 .....	8
4.1.2 废气 .....	8
4.1.3 噪声 .....	8
4.1.4 固体废物 .....	8
4.2 其他环境保护设施 .....	8
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	8
4.3.1 环保设施投资 .....	8
4.3.2 “三同时”落实情况 .....	8
5 环评主要结论与建议及审批决定 .....	10
5.1 建设项目环评主要结论与建议 .....	10
5.2 审批部门审批决定 .....	10
6 验收评价标准 .....	13
6.1 污染物排放标准 .....	13
6.1.1 噪声 .....	13
6.2 总量控制指标 .....	13
7 验收监测内容 .....	14

7.1 废水.....	14
7.2 废气.....	14
7.3 厂界噪声监测.....	14
7.3 固体废物监测.....	14
7.4 检测点位布置图.....	14
8 质量保证和质量控制 .....	15
8.1 监测分析方法及所用仪器.....	15
8.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	15
9 验收监测结果 .....	16
9.1 生产工况.....	16
9.2 环保设施调试运行效果.....	16
9.2.1 污染物排放监测结果 .....	16
9.3 工程建设对环境的影响.....	17
10 验收监测结论 .....	18
10.1 环保设施处理效率监测结果.....	18
10.1.1 环保设施处理效率监测结果 .....	18
10.1.2 污染物排放监测结果 .....	18
10.2 工程建设对环境的影响.....	18
10.3 建议.....	18

## 附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边关系图
- 3、项目平面布置图

## 附件

- 1、营业执照
- 2、固定污染源排污登记回执
- 3、《河北新乐经济开发区管理委员会关于新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表的批复》（新开行审环批〔14〕号）
- 4、《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目检验检测报告》报告编号：  
XW2022101715

## 1 项目概况

新乐华宝塑料机械有限公司投资 500 万元，在石家庄市新乐市南环路 136 号，建设新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目。2022 年 9 月委托河北鸾宇环保科技有限公司编制完成了《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》，该项目于 2022 年 10 月 10 日通过了河北新乐经济开发区管理委员会审批，见附件。

新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目于 2022 年 10 月 11 日开工建设，于 2022 年 10 月 15 日阶段性竣工并开始调试生产。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2022 年 10 月，我公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号）有关要求，开展自主验收调查工作，我公司查阅了本项目环评报告，对工程环保措施落实情况、污染治理设施运转情况、固体废物处置情况等进行了详细自查。同时，委托河北雄伟环境科技有限公司于 2022 年 10 月 18 日至 19 日对项目噪声进行了竣工验收检测并出具检测报告。根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 6 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，(2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日施行)；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日起施行）；
- (9) 《河北省生态环境保护条例》河北省十三届人大常委会，（2020 年 7 月 1 日实施）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (6) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单；
- (7) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (8) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (9) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法（2010 年修订）》（原环境保护部，2010 年部令第 16 号修改）；
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（原环境保护部，国环规环评【2017】4 号）；
- (12) 《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，公告 2018 年第 9 号）；

（13）《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环境保护厅，冀环办字函【2017】727号）。

### **2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定**

新乐华宝塑料机械有限公司委托河北鸾宇环保科技有限公司于2022年9月编制完成了《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》，该项目于2022年10月10日通过了河北新乐经济开发区管理委员会审批，见附件。

### **2.4 其他相关文件**

（1）《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》（河北鸾宇环保科技有限公司，2022年9月）；

（2）《河北新乐经济开发区管理委员会关于新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表的批复》（新开行审环批〔14〕号）；

（3）《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目检验检测报告》（XW2022101715）。



### 3 项目建设情况

项目基本情况介绍见下表 3-1。

表 3-1 项目基本情况

项目名称	新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目		
建设单位	新乐华宝塑料机械有限公司		
法人代表	马国良	联系人	安伟
通信地址	石家庄市新乐市南环路 136 号		
联系电话	13784308074	邮编	050700
项目性质	技术改造	行业类别	C3523 塑料加工专用设备制造
建设地点	石家庄市新乐市南环路 136 号，新乐华宝塑料机械有限公司内		
占地面积 (m <sup>2</sup> )	0 (不新增占地)	经纬度	东经 114°41'14.051" 北纬 38°20'4.041"
开工时间	2022.10.11	调试时间	2022.10.15

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周边情况

新乐华宝塑料机械有限公司位于石家庄市新乐市南环路 136 号，中心地理坐标为东经 114°41'14.051"，北纬 38°20'4.041"。项目厂址北侧为南环路及面粉厂宿舍，东侧为东方久乐公司、农田，西侧为汽车站、兴工街，南侧为农田。

本项目地理位置图详见附图 1，周围关系图详见附图 2。

##### 3.1.2 厂区平面布置

本项目在原有厂区内建设，仅在现有车间增加部分设备，不改变原有厂区布局。平面布置既满足生产工艺要求，又方便经营管理，平面布局基本合理，项目厂区具体平面布置见附图 3。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 产品方案及生产规模

本项目建成后不新增产能，全厂总产量保持不变，仍为年产 200 套塑料机械。

##### 3.2.2 工程组成及建设内容

根据《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》及其批复

内容，并结合项目建设实际情况，本次进行竣工环境保护阶段性验收范围为热处理工序内容，即新增 4 台电阻炉。

项目阶段性验收建设内容详见下表。

表 3-2 项目阶段性验收建设内容一览表

工程类别	项目名称	建设内容	验收内容
主体工程	下料车间	利用现有下料车间新增热处理工序	一致
公用工程	供热	项目生产用热采用电加热	一致
	供电	项目用电由园区电网提供	一致
	供水	项目用水由园区管网提供	一致
环保工程	废气	本次技改项目焊接烟尘依托现有工程处理措施处理，密闭间集中收集，通过 2 套滤芯除尘器处理后，由 2 根 15m 高排气筒排放（DA002、DA003）	不在本次验收范围
	废水	本次技改项目无生产废水外排	一致
	噪声	采用低噪声设备，基础减震、厂房隔声	一致
	固体废物	本次技改项目无新增固体废物	一致

### 3.2.3 生产设备

项目主要生产设备情况详见表 3-3。

表 3-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评设计新增/淘汰数量（台/套）	验收数量（台/套）	备注
1	数控机床	——	+12	/	未建设
2	深孔镗床	T2250A	+1	/	
3	数控磨床	——	+2	/	
4	动平衡	YYQ-160	+1	/	
5	摇臂钻床	3045*13	+2	/	
6	激光焊接机	——	+6	/	
7	机器人焊接装备	——	+10	/	
8	电阻炉	——	+4	4	阶段性验收；一致
9	普通车床	CT6140B	-1	/	未淘汰
		CT6150B	-2	/	
		CT6140A	-2	/	
		CW6180B	-2	/	
		CT6150A	-1	/	

10	铣车	B1-400W	-3	/	
		FX5045	-1	/	
11	镗床	T611C/13	-1	/	
12	工具磨	M6025K	-1	/	
13	平面磨床	M7130C	-1	/	
14	电焊机	——	-3	/	
15	交流弧焊机	BX1-500	-6	/	
16	立式电焊机	BX3-300	-1	/	
17	气体保护焊	YD-350KR	-1	/	
		NB-350KR	-2	/	
		NB-500KR	-3	/	

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本次技改项目建成后，产品产能不变，因此项目原辅料用量不变，项目能源消耗情况见下表。

表 3-4 项目主要原辅材料及其能源的消耗情况一览表

序号	名称	环评设计消耗量	调试期间折算消耗量	单位	备注
1	电	50	30	万 kW·h/a	阶段性验收建设内容

### 3.4 水源及水平衡

本项目建成后产能不变，生产用水量不变（本项目热处理工序自然冷却，不新增冷却用水）；本项目依托现有员工，不新增劳动定员，不新增生活用水。因此，本项目建成后，全厂给排水情况不变。

项目全厂水平衡图见图 3-1。

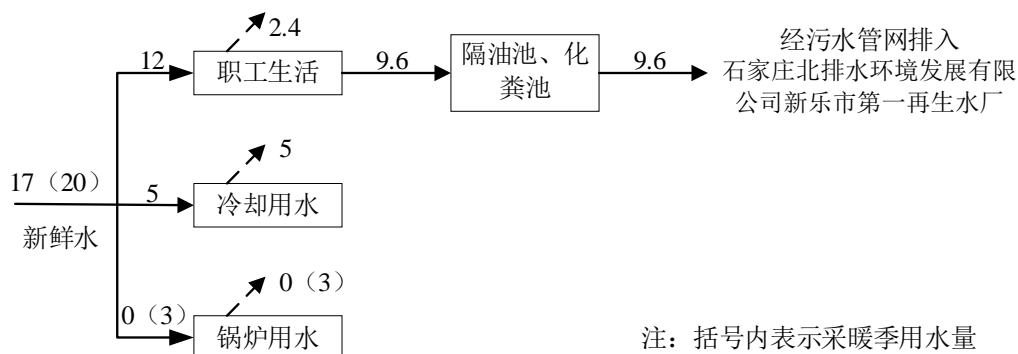
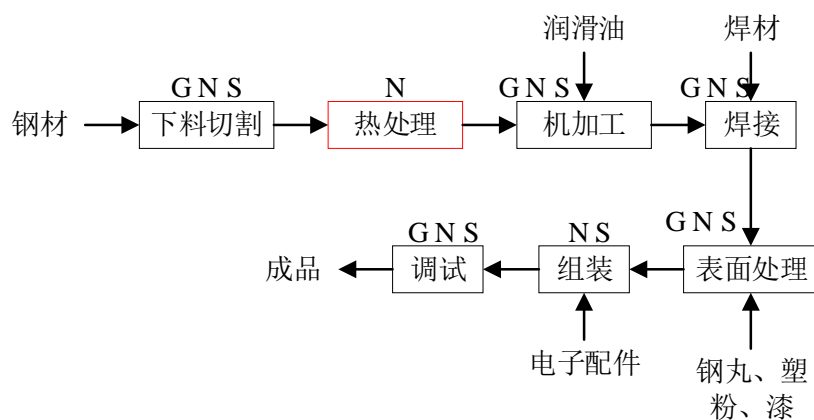


图 3-1 项目全厂水平衡图 单位：m³/d

### 3.5 生产工艺

阶段性验收工艺流程如下：



图例：G废气 N噪声 S固体废物  
□ 为本项目技改工艺

图 3-2 项目生产工艺及产污节点图

本阶段新增工艺简述：

热处理：下料切割后的工件通过电阻炉进行热处理以提高工件性能，热处理温度为 500~600℃（自然冷却），进入本工序的工件表面无油污等污渍，加热过程不会产生废气；此工序主要污染物为设备噪声。

### 3.6 项目变动情况

经现场调查企业实际建设情况，现阶段只建设热处理工序，即仅新增 4 台电阻炉。项目部分工程未建设，因此，本次进行竣工环境保护阶段性验收。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本次技改项目无新增废水外排。

#### 4.1.2 废气

本次技改项目现阶段无废气产生。

#### 4.1.3 噪声

本次技改项目现阶段运营期产生的噪声主要为电阻炉设备产生的噪声，噪声源强约为 80dB(A)。项目采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，能有效减少噪声对周围声环境的影响。

#### 4.1.4 固体废物

本次技改项目无新增固体废物，对周围环境影响较小。

### 4.2 其他环境保护设施

排污口设置应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理，按照国家环保部（原国家环保局）制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则（试行）》（环监[1996]463号）的规定，对废水排污口设立相应的标志牌。

本次技改项目现阶段无需设置废水、废气排放口。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资

本项目投资总概算为 500 万元，其中环境保护投资总概算 1 万元，占投资总概算的 0.2%；阶段性建设实际总投资 100 万元，其中环境保护投资 0.1 万元，占实际总投资 0.1%。

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

环评及批复阶段要求建设内容“三同时”落实情况详见表 4-2。

表 4-2 环境保护“三同时”落实情况

内容 类型	排放源	污染物 名称	防治措施	治理效果	验收标准	落实 情况
大气 环境	南侧焊接工 序 (DA002)	颗粒物	密闭间+滤芯 除尘器+15m 高排气筒(依 托现有)	/	《大气污染物综合排放 标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准及其相关 规定要求及无组织排放 浓度限值要求(项目排 气筒不能满足高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上的要求,应按 其高度对应的排放速率 标准值严格 50%执行)	未建 设
	北侧焊接工 序 (DA003)	颗粒物	密闭间+滤芯 除尘器+15m 高排气筒(依 托现有)	/		
水环 境	/	/	/	/	/	/
声环 境	生产设备	Leq (A)	基础减震、厂 房隔声	达标排放	东、南、西厂界噪声执 行《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类 标准;北厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类 标准	现阶 段已 落实
固体 废物	/	/	/	/		/

## 5 环评主要结论与建议及审批决定

### 5.1 建设项目环评主要结论与建议

根据《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》可知，本项目环评报告的主要结论与建议情况详见表 5-1。

表 5-1 环评主要结论与建议一览表

一、结论			
1	污染防治设施效果要求	废气	本项目焊接烟尘依托现有工程处理措施处理，密闭间集中收集，通过2套滤芯除尘器处理后，由2根15m高排气筒排放（DA002、DA003）
		废水	本项目无新增废水产生，项目的实施对水环境基本无影响。
		噪声	采用低噪声设备，基础减震、厂房隔声。
		固体废物	本项目无新增固体废物，对周围环境影响较小。
2	环境影响及要求	废气	本项目各项废气均采取相关有效的环保设施，废气污染物均可达标排放，对周边空气环境质量影响较小
		废水	本项目运营期废水最终排入定州绿源污水处理有限公司处理，对当地水环境影响较小
		噪声	本项目厂界噪声达标排放，对周边声环境质量影响较小
		固体废物	本项目固体废物妥善处理不外排，对周围环境影响较小
3	其他要求	本项目污染物排放总量控制建议指标值为 COD： 0t/a、NH <sub>3</sub> -N： 0t/a、SO <sub>2</sub> ： 0t/a、NO <sub>x</sub> ： 0t/a。	
二、建议			
1	加强环保设施的管理和维护，确保其正常运行		
2	项目运营期间，建设单位应对项目污染物排放情况进行定期监测，以保证项目污染物达标排放		
3	项目运营期间，应积极主动配合环保等相关部门监督检查		

### 5.2 审批部门审批决定

本项目于 2022 年 10 月 10 日由河北新乐经济开发区管理委员会审批通过，并出具审批意见（新开行审环批〔14〕号）。其批复内容如下：

一、该项目位于石家庄市新乐市南环路 136 号，新乐华宝塑料机械有限公司现有厂区内，厂区中心地理坐标：东经 114°41'14.051"，北纬 38°20'4.041"。项目厂址北侧为南环路及面粉厂宿舍，东侧为东方久乐公司、农田，西侧为汽车站、兴工街，南侧为农田。本项目在现有厂区内建设，不新增占地面积；项目在现有车间增加热处理工序，并淘汰、替换部分老旧设备，即将部分人工焊接变更为焊接机器人自动焊接、将部分普通车床变更为数控机床，以提高工作效率。本项目建成后不新增产

能，全厂总产量保持不变，仍为年产 200 套塑料机械。总投资 500 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 0.2%。

二、该项目的环境影响报告表连同本批复一并作为本项目工程设计和管理的依据。

三、建设单位要认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染防治措施正常运行，各项污染物长期、稳定达标排放。

#### （一）废气污染防治措施

项目焊接烟尘依托现有工程处理措施处理，密闭间集中收集，通过 2 套滤芯除尘器处理后，由 2 根 15m 高排气筒排放（DA002、DA003），颗粒物排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及其相关规定要求。未收集部分无组织排放，未收集部分颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值要求。

#### （二）废水污染防治措施

本项目无新增废水产生，项目的实施对水环境基本无影响。

#### （三）噪声污染防治措施

本项目在运营期间的噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声等措施，东、南、西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

#### （四）固体废物及处理措施

本项目产能不变，原辅材料用量不变，无新增工业固体废物；且本项目不新增劳动定员，不新增职工生活垃圾。本项目建成后，全厂固体废物产排情况与现有工程一致。

四、建设单位必须认真按照环境影响报告表中所列建设内容、平面布局、建设规模、污染防治措施进行建设，不得擅自改变。严格落实环境影响报告表的环境风险防范措施，落实防渗区的防腐防渗工作。其他环境管理严格按照环境影响报告表规定的措施进行落实，确保项目实施后满足环境要求。

五、本项目污染物排放总量控制指标建议值为：COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a。



六、认真落实环评报告表规定的各项环境保护措施，严格执行“三同时”制度，加强日常管理，确保各项污染物稳定达标排放。项目建成后要申领排污、进行竣工环境保护验收后，验收合格后，方可正式投入使用。本项目环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防止污染的措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批环评文件。

七、依据环保部《关于印发建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）的通知》（环发[2015]163 号）要求，该项目的日常环境监督管理工作由属地环境保护主管部门负责。

## 6 验收评价标准

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 噪声

本项目运营期东、南、西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

表 6-3 厂界噪声排放标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
东、南、西厂界	3 类	昼间	65	dB(A)
		夜间	55	
北厂界	4 类	昼间	70	dB(A)
		夜间	55	

### 6.2 总量控制指标

根据《新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目环境影响报告表》及其批复可知，本项目污染物总量控制建议指标为 SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a、COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废水

本次技改项目无新增废水外排。

### 7.2 废气

本次技改项目现阶段无废气产生。

### 7.3 厂界噪声监测

表 7-1 噪声监测内容一览表

监测点位名称		监测因子	监测频次及周期
厂界四周 1 米处各设 1 个检测点位		连续等效 A 声级, Leq(A)	连续检测 2 天, 昼间检测 1 次
50m 范围内敏感目标	面粉厂宿舍		
	易福苑小区		

### 7.3 固体废物监测

本次技改项目无新增固体废物。

### 7.4 检测点位布置图

新乐华宝塑料机械有限公司委托河北雄伟环境科技有限公司于 2022 年 10 月 18 日至 19 日进行了竣工验收检测, 并出具检测报告 (XW2022101715)。检测期间, 根据实际情况调整监测布点, 具体监测点位布置情况详见下图。

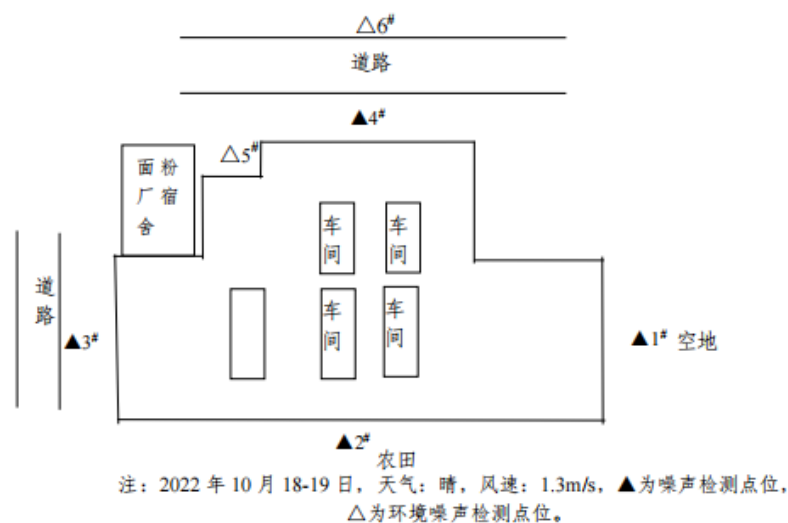


图 7-1 噪声检测点位布置图

## 8 质量保证和质量控制

河北雄伟环境科技有限公司于 2022 年 10 月 18 日至 19 日进行了阶段性竣工验收检测并出具检测报告。本次检测采样及样品分析严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体规定如下：

- (1) 检测期间生产工况稳定，负荷达到设计生产能力的 100%；
- (2) 检测分析中使用的仪器设备按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）4.14 条款要求执行；
- (3) 所有检测人员均持证上岗；
- (4) 厂界环境噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求执行。

### 8.1 监测分析方法及所用仪器

表 8-1 监测分析方法及所用仪器

检测类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号	检出限
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声校准器、AWA6221A、AE-05、	——
环境噪声		《声环境质量标准》GB 3096-2008	多功能声级计、AWA5688、AI-22	——

### 8.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

检测期间，项目生产正常，环保设施运行稳定，检测期间生产工况 100%，满足验收检测技术规范要求。

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 污染物排放监测结果

##### 9.2.1.1 厂界噪声

本项目厂界噪声监测结果详见表 9-1。

表 9-1 厂界噪声检测结果

单位：dB(A)

检测点位 检测时间		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	标准值	达标情况
2022.10.18	昼间 15:01-16:00	56.2	58.3	57.1	56.7	北厂界≤70; 其他厂界 ≤65	达标
2022.10.19	昼间 7:01-8:02	57.9	57.6	56.2	58.3	北厂界≤70; 其他厂界 ≤65	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类、4 类标准					

##### 9.2.1.2 环境噪声

本项目厂界 50m 范围内敏感目标噪声监测结果详见表 9-2。

表 9-2 敏感目标噪声检测结果

单位：dB(A)

检测点位 检测时间		5#面粉厂宿舍	6#易福苑小区	标准值	达标情况
2022.10.18	昼间 16:07-16:34	54.4	54.0	≤60	达标
2022.10.19	昼间 8:09-8:36	54.8	54.1	≤60	达标
执行标准		《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准			

##### 9.2.1.3 污染物排放总量核算

根据环评及批复文件和总量确认书可知，本项目污染物总量控制指标为：  
SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a、COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a。

依据企业提供的相关技术资料，结合实际监测数据，本项目现阶段工程实施

后企业主要污染物最大排放量为 SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a、COD: 0t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0t/a。

因此，本项目污染物的排放可以满足总量控制指标要求。

### **9.3 工程建设对环境的影响**

根据项目监测报告，项目污染物均能够达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显影响。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环保设施处理效率监测结果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，新乐华宝塑料机械有限公司正常运行，运行负荷为 100%，符合验收监测要求。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

##### 1、噪声

检测结果显示，项目东、南、西厂界噪声值为（56.2-58.3）dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求；北厂界噪声昼间值为（56.7-58.3）dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准要求。

敏感目标面粉厂宿舍昼间噪声值为（54.4-54.8）dB(A)，易福苑小区昼间噪声值为（54.0-54.1）dB(A)，均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准。

##### 2、污染物排放总量

依据企业提供的相关技术资料，结合实际监测数据，本项目现阶段工程实施后企业主要污染物最大排放量为 SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a、COD: 0t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0t/a，满足环评及批复文件和总量确认书总量控制指标要求。

### 10.2 工程建设对环境的影响

根据项目监测报告，项目污染物均能够达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显影响。

### 10.3 建议

- （1）加强各项环保设施运行维护，做到污染物长期、稳定、达标排放。
- （2）搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工环保意识。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 新乐华宝塑料机械有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新乐华宝塑料机械有限公司技术改造项目				项目代码		2209-130190-89-02-420753		建设地点		石家庄市新乐市南环路 136 号，新乐华宝塑料机械有限公司内		
	行业分类(分类管理名录)		C3523 塑料加工专用设备制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力		年产 200 套塑料机械				实际生产能力		年产 200 套塑料机械		环评单位		河北鸾宇环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		河北新乐经济开发区管理委员				审批文号		新开行审环批〔14〕号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2022.10.11				竣工日期		2022.10.15		排污许可证申领时间		2022.10.14		
	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		911301847216647980001Q		
	验收单位		新乐华宝塑料机械有限公司				环保设施监测单位		河北雄伟环境科技有限公司		验收监测时工况		100%		
	投资总概算（万元）		500				环保投资总概算(万元)		1		所占比例（%）		0.2		
	实际总投资（万元）		100				实际环保投资（万元）		0.1		所占比例(%)		0.1		
	废水治理（万元）		/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	0.1	固体废物治理（万元）		/	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		/		年平均工作时间		2400 小时			
运营单位			新乐华宝塑料机械有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			911301847216647980		验收时间		2022.10	
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)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	排水量														
	COD														
	氨氮														
	废气量														
	工业粉尘														
	SO <sub>2</sub>														
	NO <sub>x</sub>														
	烟尘														
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