

## 张家口迅联建筑科技有限公司

### 建筑垃圾综合利用项目竣工环境保护验收意见

2024年8月20日，张家口迅联建筑科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目阶段性竣工验收，验收工作组由建设单位、环评单位、设计单位、施工单位、监测单位、报告编制单位和专业技术专家组成。与会专家和代表踏勘了现场，听取了项目进展情况、验收调查报告和监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

本项目位于张家口市怀安经济开发区应急产业园园子沟村九枫建材院内，厂区中心地理坐标为北纬 40°39'31.19"，东经 114°21'20.31"。

项目总占地面积 6600 平方米（约 9.9 亩），总建筑面积 2829.69 平方米，新建建筑垃圾处理车间 1507.2 平方米，砂石原料车间 849.02 平方米，办公用房 473.47 平方米，购置建筑垃圾处理设备一套、购置混凝土搅拌生产设备一套，并配套建设给排水、电力等相关配套及辅助设施。预计年处理建筑垃圾等固体废物 40 万吨，其中年生产骨料 10 万吨、建筑机制砂 10 万吨；年生产预拌混凝土 10 万吨、水稳材料 10 万吨。

2023 年 9 月 13 日，委托张家口市建筑设计院有限责任公司编制完成了本项目环境影响报告；2023 年 10 月 13 日，取得了张家口市行政审批局的审批意见（张行审立字[2023]520 号）。

项目排污许可登记编号：91130728MACUF40P3J001Z。

项目于 2023 年 10 月 19 日开工建设，2024 年 4-8 月混凝土搅拌生产线投入试生产。

阶段性投资为 480 万元，其中环保投资 8 万元，占阶段性投资的 1.67%。

验收范围：除建筑垃圾处理车间未建设外，其余部分均已建成，为阶段性验收。

#### 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，除建筑垃圾处理车间未建设外，实际建设情况与原环评及批复基本一致，无重大变更。

#### 三、环境保护设施建设情况

1

组长：

余留金

环评单位：

马丽艳

检测单位：

代秀玲

技术专家：

何延青 王永 姜道

## 1、废水

项目废水主要为生产废水和生活污水，生活废水排入厂区防渗旱厕，由环卫部门定期清掏处置。项目无生产废水产生。

## 2、废气

(1) 筒仓进料粉尘经筒仓自带除尘器处理后，最终由1根15m高的排气筒排放，有组织颗粒物排放浓度均须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表1散装水泥中转站及水泥制品生产大气污染物最高允许排放浓度；

(2) 搅拌机接口处连接除尘设备，全部置于密闭搅拌楼内，最终由不低于15m的排气筒排放，有组织颗粒物排放浓度均须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表1散装水泥中转站及水泥制品生产大气污染物最高允许排放浓度；

(3) 堆场装卸粉尘，砂石原料车间为半封闭厂房，产生的无组织颗粒物经厂区洒水抑尘后，对周边环境影响较小，无组织颗粒物排放浓度须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)中表2无组织排放限值。

## 3、噪声

项目运营期噪声主要来源于生产设备运行时产生的机械噪声，项目选用低噪声设备、采取设备基础减振、厂房隔声、加强设备维护、绿化带隔声等措施，经过上述措施，确保厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

## 4、固体废物

本项目运营期产生的一般固废为员工生活垃圾，除尘灰；危险废物为设备维修维护时产生的废机油、废包装桶以及含油抹布及手套。


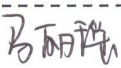

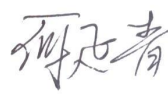


(1) 职工生活垃圾经统一收集后由环卫部门定期清运处理；

(2) 除尘灰经收集后回收利用；

(3) 危险废物废机油、废包装桶以及含油抹布及手套经收集后暂存于危废间，委托有资质单位合规处置。

## 四、环保设施检测结果

2024年4月25日-4月26日、8月13日至14日，委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司进行了竣工验收监测并出具了检测报告(编号：BTYS20240030、BTYS20240062)。

组长: 	环评单位: 	检测单位: 
技术专家:	  	

### 1、有组织废气

经检测，（1）搅拌楼废气处理后排气筒颗粒物均值浓度最大值为  $4.3\text{mg}/\text{m}^3$ ；（2）粉料筒仓废气处理后排气筒颗粒物均值浓度最大值为  $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 散装水泥中转站及水泥制品生产大气污染物最高允许排放浓度  $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### 2、无组织废气

经检测，企业周边无组织排放颗粒物浓度结果值最大为  $0.219\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 无组织标准要求  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### 3、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 52.1-57.2dB（A），夜间噪声值范围为 40.8-46.7B（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区噪声标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 55\text{dB}$ （A））。

### 五、总量控制要求

该项目不涉及四项污染物总量控制指标。

### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施：根据现场检查、验收监测报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目通过阶段性竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

1、定期维护环保设施，确保各项污染物长期、稳定、达标排放并做好运行档案工作进一步完善危废间及危废的标准化化管理。

2、按照《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》(DB13/2352-2016)要求，进一步加强项目的无组织排放日常管理，做到达标运营。

### 八、验收人员信息

见该项目阶段性竣工环境保护验收组签字表。


验收组组长： 

2024 年 8 月 20 日


3

组长：

技术专家：

环评单位： 









检测单位： 





# 张家口迅联建筑科技有限公司

## 建筑垃圾综合利用项目阶段性竣工环境保护验收工作组名单

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职务/职称	签字
成员	余贤金	建设单位	张家口迅联建筑科技有限公司	负责人	
	罗道明	专业技术专家	大唐国际张家口发电厂	高工	
	何延青		河北建筑工程学院	教授	
	王树永		河北省张家口生态环境监测中心	高工	
	冯 栋	设计单位	中天设计集团有限公司河北分公司	负责人	
	张先普	施工单位	天镇县小张搅拌机经销部	负责人	
	马丽瑶	环评报告编制机构	张家口市建筑设计院有限责任公司	负责人	
	代秀玲	监测单位	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	负责人	
	余贤金	验收报告编制单位	张家口迅联建筑科技有限公司	负责人	