

# 新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：平凉市崆峒区环境卫生管理处

编制单位：平凉三和工程咨询有限公司

2019年3月

建设单位：平凉市崆峒区环境卫生管理处

法人代表：常征

编制单位：平凉三和工程咨询有限公司

法人代表：毛国平

建设单位联系方式

电话：18993322166

邮编：744000

地址：平凉市崆峒区环境  
卫生管理处

编制单位联系方式

电话：18919330888

邮编：744000

地址：甘肃省平凉市  
崆峒区新裕花园

# 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 前 言.....                         | 1  |
| 表一 项目基本情况.....                   | 2  |
| 表二 工程建设内容.....                   | 4  |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放.....           | 11 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 13 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制.....            | 15 |
| 表六 验收监测内容.....                   | 17 |
| 表七 验收监测结果.....                   | 18 |
| 表八 验收监测结论.....                   | 21 |

## 附件：

- 1、《平凉市环境保护局关于新疆大湾房产（集团）有限公司平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响报告书的批复》（平环评发〔2013〕156号，2013年8月9日）；
- 2、事业单位法人证书；
- 3、项目平面布置及检测点位图；
- 4、项目验收说明、用地证明及相关文件
- 5、项目厂界以及相关设施照片；
- 6、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站消毒药品发放表；
- 7、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站垃圾出站登记表；
- 8、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站污水出站登记表；
- 9、陇东农副市场生活垃圾转运站建设项目竣工环境保护验收《检测报告》
- 10、“三同时”登记表；

# 前 言

目前平凉市已建成垃圾填埋场，但其运转设备随平凉市日益增长的生活垃圾量已呈不足态势，若不及时进行城市生活垃圾转运站工程的建设，势必会造成平凉市生活垃圾无法及时清运的状况，造成二次污染，给城市生态环境和人民的健康造成很大的影响。为改善生态环境、实现可持续发展，造福子孙后代，对平凉市城市生活垃圾进行全面、有效收集和清运，进行平凉市生活垃圾转运站建设工程是十分迫切的。

新阳光果蔬市场垃圾转运站属于新疆大湾房产（集团）有限公司平凉陇东农副产品交易中心项目，厂房由新疆大湾房产有限公司建设，平凉市崆峒区环境卫生管理处提供设备并进行运营。该转运站用地面积 161.16 平方米，建筑面积 80.37 平方米，配备相关环保设施，服务于农副市场周边的垃圾压缩处理和转运。

平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响评价报告书由平凉泾瑞环保科技有限公司编制，于2013年8月9日取得平凉市环境保护局的批复（平环评发（2013）156号）；新阳光果蔬市场垃圾转运站属于平凉陇东农副产品交易中心项目，因此没有独立的环境影响评价。本次验收范围仅为新阳光果蔬市场垃圾转运站，为新阳光果蔬市场整个环评的一部分。

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，平凉市环境卫生管理处于 2018 年 12 月委托平凉三和工程咨询有限公司对新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目进行竣工环境保护验收，并委托心资生环境保护有限责任公司于 2018 年 12 月 23 日~2018 年 12 月 24 日进行监测分析。在相关资料和数据分析的基础上，根据技术规范编制本项目的竣工环境保护验收监测报告表。本验收监测表仅对新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目（内容包括其废气、噪声、固体废物以及环保措施）进行验收。

表一 项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                       |    |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |    |       |
| 建设单位名称    | 平凉市崆峒区环境卫生管理处                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |    |       |
| 建设项目性质    | 新建√ 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |    |       |
| 建设地点      | 平凉市崆峒区新阳光果蔬市场东北角                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |    |       |
| 主要产品名称    | 压缩处理的生活垃圾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |    |       |
| 设计生产能力    | 80t/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |    |       |
| 实际生产能力    | 60t/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |    |       |
| 建设项目环评时间  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 开工竣工时间    | 2018 年 4 月~2018 年 6 月 |    |       |
| 调试时间      | 2018 年 12 月 23 日~2018 年 12 月 24 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 验收现场监测时间  | 2018 年 12 月           |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 平凉市环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环评报告表编制单位 |                       |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保设施施工单位  | /                     |    |       |
| 投资总概算     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算   |                       | 比例 |       |
| 实际总概算     | 215.88 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保投资      | 33 万元                 | 比例 | 15.3% |
| 验收监测依据    | <p>(1)《国务院关于加强环境保护若干问题的决定》(国发〔1996〕31号)；</p> <p>(2)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018年12月29日；</p> <p>(3)《中华人民共和国大气污染防治法》2018年10月26日；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境保护法》2015年1月1日；</p> <p>(5)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)；</p> <p>(6)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017年11月20日；</p> <p>(7)《中华人民共和国水污染防治法》(2017年修正)</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告2018年 第9号)；</p> |           |                       |    |       |

|                               | <p>(9)甘肃省人民政府办公厅关于印发《甘肃省2018年大气污染防治工作方案》；</p> <p>(10)《平凉市2018年大气污染防治工作实施方案》（平政办发〔2018〕24号）；</p> <p>(11)《建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（原国家环保总局，环发[2000]38号文附件）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                             |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|----|-----|----|----|------|----|----|------|---|----|-----|-----------------------------|-----|----|------|
| 验收监测<br>评价标准、<br>标号、级<br>别、限值 | <p>项目运营期厂界噪声采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类区标准评价，具体见下表1。</p> <p><b>表1 工业企业厂界环境噪声排放标准限值   单位：dB（A）</b></p> <table><tr><th>功能区类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2类区</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> <p>项目运营期无组织排放颗粒物采用《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度小于1.0 mg/m<sup>3</sup>的限值要求。</p> <p>项目运营期恶臭污染物氨与硫化氢采用《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准评价，具体见下表 2。</p> <p><b>表2 恶臭污染物排放标准限值                   单位mg/m<sup>3</sup></b></p> <table><tr><th>控制项目</th><th>级别</th><th>限值</th><th>评价标准</th></tr><tr><td>氨</td><td>二级</td><td>1.5</td><td rowspan="2">《恶臭污染物排放标准》<br/>(GB14554-93)</td></tr><tr><td>硫化氢</td><td>二级</td><td>0.06</td></tr></table> | 功能区类别 | 昼间                          | 夜间 | 2类区 | 60 | 50 | 控制项目 | 级别 | 限值 | 评价标准 | 氨 | 二级 | 1.5 | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) | 硫化氢 | 二级 | 0.06 |
| 功能区类别                         | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 夜间    |                             |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |
| 2类区                           | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50    |                             |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |
| 控制项目                          | 级别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 限值    | 评价标准                        |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |
| 氨                             | 二级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.5   | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |
| 硫化氢                           | 二级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.06  |                             |    |     |    |    |      |    |    |      |   |    |     |                             |     |    |      |

表二 工程建设内容

1、地理位置及平面布置

本项目位于平凉市崆峒区新阳光农副产品市场东北角；东侧为空置地，南侧为农副产品办公区，西侧为市场通道，北侧临近北大路。四邻关系图见下图1。平面布置及检测点位图详见附件3。

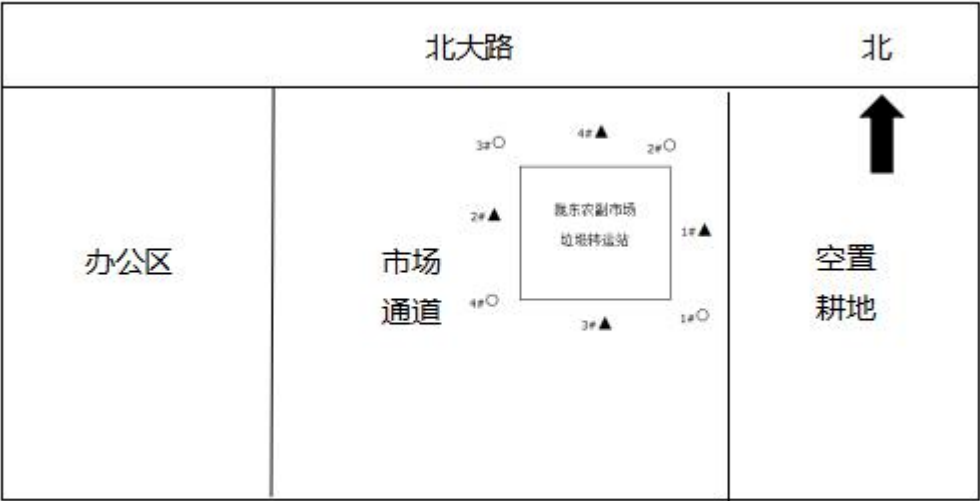


图 1 四邻关系图

2、项目概况

项目名称：新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目；  
建设性质：新建；  
建设单位：新疆大湾房产有限公司；  
建设地点：平凉市崆峒区新阳光农副产品市场东北角；

3、项目内容

项目组成情况见表2，主要设备表3。项目厂界以及相关设施照片见附件4。

表2 项目组成一览表

| 项目组成 |     | 主要建设内容及规模                                     | 实际建设内容                                                      |
|------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 转运站 | 转运站一座，设计转运量 80t/d，服务范围 4km，为农副产品市场服务，采取水平压缩工艺 | 实际建成厂界总用地面积 161.16m <sup>2</sup> ，总建筑面积 80.37m <sup>2</sup> |
| 辅助工程 | 值班房 | 站内配备一间值班房。                                    | 落实                                                          |
|      | 给水  | 接入城区自来水管网                                     | 落实                                                          |
|      | 排水  | 垃圾渗滤液由密闭罐车定期运至平凉市城                            | 落实                                                          |

|      |      |                                                |                                          |
|------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 程    |      | 区垃圾填埋场渗滤液处理站处理                                 |                                          |
|      | 供电   | 市政供电                                           | 落实                                       |
|      | 供暖   | 值班室冬季用电采暖供暖                                    | 落实                                       |
| 环保工程 | 废气治理 | 转运站配备一套喷雾除臭除尘除臭设备                              | 环卫处配备防尘防臭消毒机,通过职工使用水枪喷洒消毒除臭药剂达到除臭除尘效果    |
|      | 废水治理 | 垃圾渗滤液和地面冲洗水经站内集水池收集后由闭罐车定期运至平凉市城区垃圾填埋场渗滤液处理站处理 | 集水池的实际容量达到6m <sup>3</sup>                |
|      | 噪声治理 | 设备减震设施                                         | 落实                                       |
|      | 固废处理 | 由垃圾转运车运至垃圾填埋场                                  | 由垃圾转运车运至海螺水泥厂生活垃圾焚烧站,海螺检修期间运至平凉城区生活垃圾填埋场 |

**表3 项目主要生产设备一览表**

| 项目           | 名称        | 数量 | 备注             |
|--------------|-----------|----|----------------|
| 新阳光果蔬市场垃圾转运站 | 水平式压缩机    | 1套 | ——             |
|              | 垃圾转运车     | 2辆 | 每辆均为18吨位       |
|              | 勾臂车       | 2辆 | ——             |
|              | 除尘除臭消毒机   | 1套 | ——             |
|              | 垃圾渗滤液集水池  | 1个 | 3.2m×1.6m×1.8m |
|              | 电气控制和操作系统 | 1套 | ——             |

#### 4、项目投资

环保投资见表4。

**表4 环保投资一览表**

| 序号 | 治理项目 | 治理措施          | 规模                 | 投资(万元) |
|----|------|---------------|--------------------|--------|
| 1  | 大气   | 除尘除臭消毒机       | 1套                 | 2      |
| 2  | 废水   | 集水池           | 6m <sup>3</sup> 2个 | 12     |
|    |      | 罐车运输垃圾渗滤液费用   | /                  | 3      |
|    |      | 沉淀池           | 6m <sup>3</sup> 1个 | 6      |
| 3  | 噪声   | 使用低噪设备        | /                  | 0      |
| 4  | 其他   | 建筑防渗及防渗管路材料费用 | /                  | 10     |
| 5  | 合计   | ——            | ——                 | 33     |

#### 5、劳动定员及工作制度

本项目职工人数为2人。工作时间为与转运站设备运行时间一致,为7时至

11 时、14 时至 18 时，确保在居民休息时间不进行工作，不影响周边居民的休息。全年有效工作日为 365 天。职工工作内容为辅助每日垃圾的压缩和转运，管理站内设备，记录台账；对站内使用除臭消毒液（次氯酸钠和来苏水）喷洒治理恶臭和粉尘，设备运行结束下班前对站内整体使用除臭消毒液喷洒清洗消毒。

## **6、项目变动情况**

无。

## 原辅材料消耗及水平衡：

1、根据生产规模及生产方案，本项目需要原材料见表6。

**表6 原辅材料用量表**

| 序号 | 材料名称   | 单位     | 数量     | 来源               |
|----|--------|--------|--------|------------------|
| 1  | 城镇生活垃圾 | t/d    | 1~80   | 农副市场周边           |
| 2  | 次氯酸钠   | 瓶/年    | 100    | 平凉市崆峒区环境卫生保洁有限公司 |
| 3  | 复方甲酚皂  | 瓶/年    | 100    | 平凉市崆峒区环境卫生保洁有限公司 |
| 3  | 水      | t/a    | 127.75 | 自来水管网            |
| 4  | 电      | kw·h/a | 10000  | 市政用电             |

城市生活垃圾量与垃圾转运站的地理位置以及季节有关，差别较大。

## 2、水源及水平衡

(1) 供水：本项目用水分为转运站地面冲洗水和职工生活用水，由城区自来水管网供给。

项目用水量表见下表。

**表7 项目用水量表**

| 序号 | 用水项目     | 用水系数      | 数量    | 用水量<br>(m <sup>3</sup> /d) | 备注                |
|----|----------|-----------|-------|----------------------------|-------------------|
| 1  | 职工生活用水   | 50L/(人·d) | 1 人   | 0.05                       | ——                |
| 2  | 转运站地面冲洗水 | 100L/次·站  | 1 次/d | 0.1                        | 每日垃圾压缩处理完毕后进行地面冲洗 |
| 3  | 合计       | ——        |       | 0.15                       | ——                |

(2) 排水：本项目排水包括职工生活废水、地面冲洗水和垃圾渗透液（按最大转运量 80t/d 算）。

水平衡详细如下图所示。

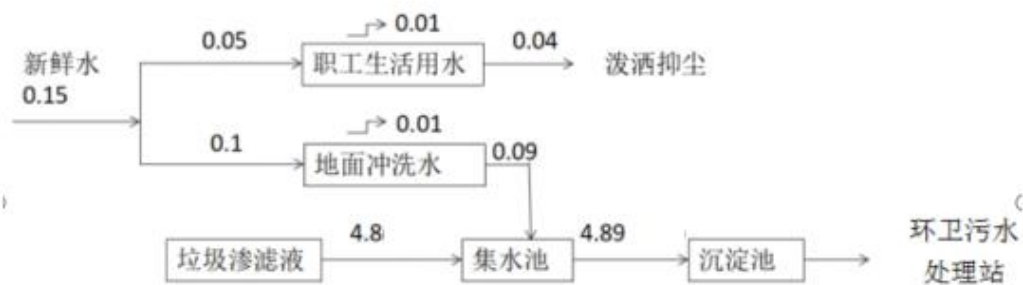


图 2 项目水平衡图

职工生活废水产生量按用水量的 80%计，即为  $0.08\text{m}^3/\text{d}$ ；地面冲洗水产生量按用水量的 80%计，即为  $0.08\text{m}^3/\text{d}$ ；根据平凉市城区生活垃圾转运站运行经验，夏季垃圾挤压出水量约为垃圾总量的 6%，冬、春、秋季挤压出水量为转运垃圾总量的 4%。据此按最大垃圾转运量  $80\text{t}/\text{d}$ ，垃圾渗滤液产生量为  $4.8\text{m}^3/\text{d}$ （夏季）～ $3.2\text{m}^3/\text{d}$ （冬、春、秋季）。

### 3、供电

由市政供电工程提供。

## 主要工艺流程及产物生产环节

工艺流程简述（图示）：

具体工艺流程及产污环节见下图 2-1。

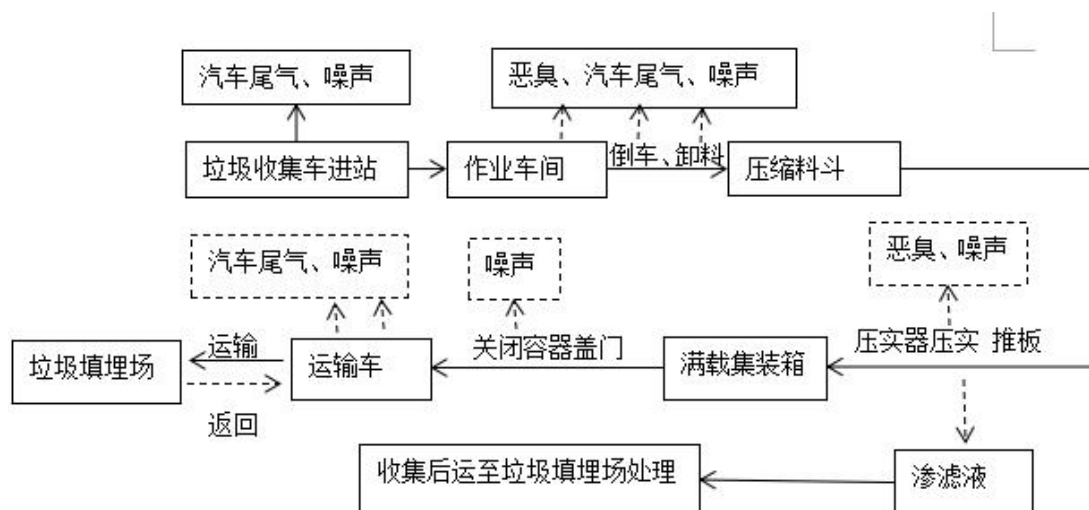


图3 垃圾转运站生产工艺流程及产物排污环节示意图

### 2. 生产工艺流程说明

本项目首先通过收运垃圾收集车将垃圾收集至转运站后，人工倾倒在垃圾压缩装置的垃圾斗内，垃圾斗自动将垃圾推送至压缩装置，由压缩装置将垃圾压缩进前部防止的压缩箱内。压缩箱装满后自动关闭，由压缩装置和压缩箱之间的举升塔将压缩箱举升并放置在垃圾专用运输车上。垃圾车直接将箱体运送至卫生填埋场后，通过运输车自身的吊臂和液压装置，自动将垃圾箱内的垃圾倾倒在填埋场内。本项目采用水平压缩装置。

水平式压缩装置对比垂直式垃圾压缩机的优点见下表：

| 序号 | 水平垃圾压缩机           | 垂直式垃圾压缩机压缩        |
|----|-------------------|-------------------|
| 1  | 设备压缩处理过程全封闭       | 处理过程露天作业          |
| 2  | 不会产生扬尘、飞絮         | 扬尘、飞絮四周飘散         |
| 3  | 垃圾渗滤液定点排放没有异味     | 垃圾渗滤液暂存地坑及窖井中异味严重 |
| 4  | 不需要除臭降尘           | 必须降尘除臭            |
| 5  | 没有蚊虫滋生            | 蚊虫滋生严重            |
| 6  | 对土建设没有要求          | 必须修建站房、地坑         |
| 7  | 设备动作少，故障率低        | 动作全靠点感应，故障率高      |
| 8  | 傻瓜式操作，对人员没有要求     | 必须是专门的操作人员        |
| 9  | 灵活机动，只要有电源地方就可以使用 | 只能固定在站房内          |

|    |                  |              |
|----|------------------|--------------|
| 10 | 处理量大，满箱垃圾可达 15 吨 | 一箱两块垃圾只有 8 吨 |
|    |                  |              |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目营运期的废气主要来自垃圾转运站产生的 $H_2S$ 和 $NH_3$ 等恶臭污染物及转运站粉尘。

垃圾转运站在堆存、压装、运输垃圾的过程中会产生废气，主要包括氨、硫化氢以及粉尘颗粒物。转运站水平垃圾压缩机运行时，职工使用除尘除臭消毒机，通过人工喷洒的方式将除臭消毒液次氯酸钠和复方甲酚皂雾化喷洒，有效降低厂界的粉尘和恶臭。冬季气温在0摄氏度以下时，员工使用高压水枪将除臭消毒液对转运站内进行喷洒对转运站内的恶臭和粉尘进行治理。本垃圾转运站采取日产日清，不在站内储存，从而减少垃圾收集和转运过程对沿路大气环境的影响。每日垃圾设备转运结束后，员工会对厂界整体使用除臭消毒液喷洒清洗消毒。

2、废水

本项目废水主要包括垃圾转运站渗滤液和地面冲洗水。

垃圾转运站的废水主要为垃圾压缩时产生的压滤液。本项目设计转运量为80t/d，夏季的渗滤液产生量均为 $4.8m^3/d$ ，冬、春、秋季渗滤液产生量为 $3.2m^3/d$ 。本项目垃圾转运站设置垃圾渗滤液集水池和沉淀池（容量为 $6m^3$ ）将垃圾渗滤液收集后由密闭罐车定期运输至生活垃圾填埋场渗滤液处理站处理。

地面冲洗水为垃圾转运站每日地面清洗用水，按照1次/d计算，100L每次，废水的产生量按照用水量的80%计算，即 $0.08m^3/d$ ，与垃圾渗滤液一同进入集水池后由密闭罐车定期运输至生活垃圾填埋场渗滤液处理站处理。

3、噪声

垃圾转运站噪声源主要是压缩设备、压缩箱装车时产生的工作噪声，本项目垃圾转运站采用低噪声压缩设备，转运车间为三面密闭的建筑，对垃圾转运和装车的过程所产生的噪声进行了有效的隔声。

4、固体废物

本项目固废的主要来源为职工产生的垃圾以及垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾，固体垃圾包括食物残渣、废纸、废包装袋、塑料、金属和玻璃瓶等。由管理人员收集后送至垃圾转运站，与职工生活垃圾一同压缩后送至海螺水泥厂生

活垃圾焚烧站。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

审批部门审批决定：

一、该《报告表》编制规范，遵循了环境影响评价技术导则，主要保护目标明确，评价范围、评价依据及标准应用准确。评价结论可信。环评提出的污水治理，废气治理、固废处理、生态环境恢复、环境风险防范等污染防治和管理措施切实可行。《报告书》按照评估意见和建议修改后，经皮肤可作为项目设计、建设及环境管理的依据。同意平凉市环境工程评估中心技术评估报告的评估内容和结论，同意开展项目建设。

二、平凉陇东农副产品交易中心为新建项目，拟建项目位于平凉市崆峒区柳湖乡杜家沟村。项目南侧为泾河北路，北侧为北大路，东、西为耕地，总占地面积197394.32m<sup>2</sup>（296.09亩），交易市场总建筑面积84292.0m<sup>2</sup>，其中包括大宗交易棚、小宗蔬菜交易区、鲜菜交易区、肉类交易区、小商品市场、农资交易区、办公区等。项目建成后，年产品交易总量可达200万吨，年交易额达到50亿以上，成为平凉市大型农产品对外交易窗口。

项目总投资19450.0万元，其中环保投资435.0万元，占总投资的2.23%。项目周围无自然保护区，风景名胜区、水源保护区等需要特殊保护的区域，项目建设符合平凉城市建设总体规划，选址合理。

三、项目建成使用后，近期生活污水经地理式污水处理站厌氧好氧工艺处理满足《污水综合排放标准》一级标准要求后排入泾河；远期处理水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）B标准后，通过城市污水管网排入平凉市天雨污水处理厂处理。

生活垃圾分类收集，袋装化处理，及时送至垃圾中转站暂存；垃圾中转站应定期进行消毒灭菌；中转站垃圾要做到日产日清，减轻垃圾恶臭的影响。

生活垃圾和建筑垃圾不得混堆混排，生活垃圾送往平凉城区生活垃圾填埋场卫生填埋，建筑A级送往建筑垃圾处理场处理。

四、平凉陇东农副产品交易中心项目不得安装锅炉，配套建设一座换热站，供暖由城市集中供热中心供给。

五、项目污染物排放总量控制指标暂执行平凉市环境保护局批复的污染物总

量控制指标，建成生产后执行排污许可证指标。

六、建设单位要严格执行“三同时”管理制度，加大污染治理资金的投入，落实污染治理设施；加大绿化投入力度，提高厂区绿化率；加强对气调库制冷剂液氮的储存和运输管理，修建事故应急池，制定和完善环境风险应急方案，定期进行应急演练，不断提升事故应急处置能力。

七、加强施工期环境管理，做好施工期环境保护和污染防治工作。崆峒区环保局负责项目建设的监督管理，督促建设单位落实“三同时”管理制度，确保各项环保设施建设到位，运行正常。

八、项目建成后，须经我局统一后方可投入试运营，并按规定程序申请竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

九、你单位收到批复后，应尽快将批准后的《环境报告书》送达崆峒区环境保护局，并按照规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

### 1、监测分析方法

无组织排放颗粒物与噪声监测分析及依据见表 5-1。

**表 5-1 无组织排放颗粒物与噪声监测分析及依据**

| 检测类别    | 检测项目 | 分析方法                | 方法依据                  |
|---------|------|---------------------|-----------------------|
| 噪声      | 厂界噪声 | 《工业企业厂界噪声排放标准》      | GB12348-2008          |
| 无组织排放废气 | 氨    | 纳氏试剂分光光度法           | HJ 533-2009           |
|         | 硫化氢  | 亚甲基蓝分光光度法           | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） |
|         | 颗粒物  | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 | GB/T 15432-1995       |

### 2、监测仪器

质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。所有监测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。无组织废气的测定严格按照《环境空气质量监测规范（试行）》和国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法进行质量控制和测定。滤膜质控数据统计详见附表5-2。

**表5-2 滤膜质控结果汇总表**

单位:g

| 测定项目   | 测定次数                  | 测定均值   | 标准偏差   | 变异系数% | 标准范围值         | 评价 |
|--------|-----------------------|--------|--------|-------|---------------|----|
| 标准滤膜1# | 10                    | 0.3952 | 0.0003 | 0.03  | 0.3952±0.0005 | 合格 |
| 标准滤膜2# | 10                    | 0.4021 | 0.0002 | 0.02  | 0.4021±0.0005 | 合格 |
| 采样器    | 仪器流量误差、压力误差、温度误差、是否漏气 |        |        |       |               | 合格 |

噪声监测声级计测量前后均经校准，灵敏度相差不大于 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速 $\geq 5\text{m/s}$  停止测试，噪声监测声级计校准结果见表 5-3。

**表5-3 噪声质控结果表**

| 监测仪器型号     | AWA6228+型<br>多功能声级计 | 校准仪器型号           | AWA6021A型<br>声级计校准器 |
|------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 声级计检定有效期限  | 2019年6月19日          | 标准值              | 94.0dB(A)           |
| 检测日期       | 检测前测定值<br>/dB(A)    | 检测后测定值<br>/dB(A) | 评价                  |
| 2018-12-21 | 94.0                | 93.8             | 合格                  |
| 2018-12-22 | 94.0                | 93.9             | 合格                  |

### 3、人员资质

质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- (1) 所有监测人员经培训，考核合格后，持证上岗；
- (2) 各监测人员严格执行环境监测技术规范；
- (3) 本次监测所用仪器、量器经计量部门检定认证或分析人员校准的合格设备。
- (4) 所有监测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护；
- (5) 及时了解工况情况,保证监测过程中工况负荷满足有关要求。合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (6) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员通过考核并持有上岗证书。
- (7) 现场采样和监测前，采样按照监测要求对仪器进行校准，并按照国家环局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制。

### 4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（30%~70%之间）。
- (3) 粉尘采样器在进入现场前应对采样流量计、流速计进行校核。粉尘监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

### 5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校核，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5 dB（A）测试数据无效。由表 5-4 声级计校核标准表可知，校核值差值为 0.2 dB（A），小于 0.5dB（A）测试结果有效。

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容

#### 1、废气

无组织排放颗粒物监测点位、监测因子及监测频次见表 6-1，监测期间风向为东南风向。

表 6-1 无组织排放颗粒物检测项目及分析采样频次表

| 监测项目         | 监测点位      | 监测频次        |
|--------------|-----------|-------------|
| 新阳光果蔬市场垃圾转运站 | 厂界上风向（1"） | 连续两天，每天 3 次 |
|              | 厂界下风向（2"） |             |
|              | 厂界下风向（3"） |             |
|              | 厂界下风向（4"） |             |

氨与硫化氢监测点位、监测因子及监测频次见表 6-2。

表 6-2 氨与硫化氢检测项目及分析采样频次表

| 监测项目         | 监测点位      | 监测频次        |
|--------------|-----------|-------------|
| 新阳光果蔬市场垃圾转运站 | 厂界上风向（1"） | 连续两天，每天 3 次 |
|              | 厂界下风向（2"） |             |
|              | 厂界下风向（3"） |             |
|              | 厂界下风向（4"） |             |

#### 2、噪声

噪声主要来源于生产设备。噪声监测时，点位布设见表 6-3。

表 6-2 噪声监测点位频次信息表

| 监测项目         | 监测点位     | 监测频次                                             | 备注                        |
|--------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 新阳光果蔬市场垃圾转运站 | 厂界东侧（1#） | 连续监测2天，每天监测 2 次，昼间（6:00~22:00），夜间（22:00~6:00）各一次 | 在无雨雪、无雷电，风速小于5m/s的条件下进行监测 |
|              | 厂界南侧（2#） |                                                  |                           |
|              | 厂界西侧（3#） |                                                  |                           |
|              | 厂界北侧（4#） |                                                  |                           |

#### 3、废水

项目无废水外排，因此不做监测。

表七 验收监测内容

**1、验收监测期间生产工况**

2018 年 12 月 23 日-2018 年 12 月 24 日验收监测期间，项目运行稳定、连续，主要工艺参数均在设计范围内，满足本次验收监测对工况的要求，见下表。

| 测定时间      | 设计产量  | 实际产量  | 生产负荷  |
|-----------|-------|-------|-------|
| 12 月 23 日 | 80t/d | 60t/d | 75%   |
| 12 月 24 日 |       | 62t/d | 75.5% |

**2、验收监测结果****2.1 废气****2.1.1 厂界无组织废气（颗粒物）**

厂界无组织废气监测验收于 12 月 23 日到 12 月 24 日连续监测两天，两天的风向皆为东南风，新阳光果蔬市场垃圾转运站无组织废气监测数据结果详见下表 7-1。

**表 7-1 无组织废气监测数据结果**单位 mg/m<sup>3</sup>

| 监测对象                 | 点位        | 监测日期      | 颗粒物   | 标准限值<br>(GB16297-1996) |
|----------------------|-----------|-----------|-------|------------------------|
| 新阳光果蔬<br>市场垃圾转<br>运站 | 1#上风<br>向 | 12 月 23 日 | 0.472 | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|                      |           |           | 0.464 |                        |
|                      |           |           | 0.457 |                        |
|                      |           | 12 月 24 日 | 0.417 |                        |
|                      |           |           | 0.320 |                        |
|                      |           |           | 0.441 |                        |
|                      | 2#下风<br>向 | 12 月 23 日 | 0.491 |                        |
|                      |           |           | 0.385 |                        |
|                      |           |           | 0.494 |                        |
|                      |           | 12 月 24 日 | 0.362 |                        |
|                      |           |           | 0.382 |                        |
|                      |           |           | 0.352 |                        |
|                      | 3#下风<br>向 | 12 月 23 日 | 0.410 |                        |
|                      |           |           | 0.396 |                        |
|                      |           |           | 0.420 |                        |
|                      |           | 12 月 24 日 | 0.405 |                        |
|                      |           |           | 0.328 |                        |
|                      |           |           | 0.360 |                        |
|                      | 4#下风<br>向 | 12 月 23 日 | 0.384 |                        |
|                      |           |           | 0.452 |                        |
|                      |           |           | 0.475 |                        |
|                      |           | 12 月 24 日 | 0.447 |                        |
|                      |           |           | 0.367 |                        |

|  |  |  |       |  |
|--|--|--|-------|--|
|  |  |  | 0.391 |  |
|--|--|--|-------|--|

根据监测结果可知，新阳光果蔬市场垃圾转运站颗粒物最大浓度出现在 2# 点位，为 0.494mg/m<sup>3</sup>，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度小于 1.0 mg/m<sup>3</sup> 的要求。

### 2.1.2 氨

氨的监测验收于 12 月 23 日到 12 月 24 日连续监测两天，新阳光果蔬市场垃圾转运站氨的监测数据结果详见下表 7-2。

表 7-2 新阳光果蔬市场垃圾转运站氨监测结果表 单位 mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目               | 监测时间  | 监测点位  | 监测时段 |      |      |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|
|                    |       |       | 1    | 2    | 3    |
|                    | 12-23 | 1#下风向 | 0.93 | 0.96 | 0.94 |
|                    | 12-24 |       | 0.83 | 1.06 | 0.99 |
|                    | 12-23 | 2#下风向 | 0.87 | 0.98 | 0.93 |
|                    | 12-24 |       | 1.07 | 1.12 | 0.93 |
|                    | 12-23 | 3#下风向 | 0.95 | 1.02 | 1.04 |
|                    | 12-24 |       | 1.08 | 1.09 | 1.01 |
| 限值（(GB14554-93)）二级 |       |       | 1.5  |      |      |

根据监测结果可知，新阳光果蔬市场垃圾转运站氨的最大浓度出现在 2# 点位为 1.12mg/m<sup>3</sup>，达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级限值氨的排放浓度小于 1.5 mg/m<sup>3</sup> 的要求。

### 2.1.3 硫化氢

硫化氢的监测验收于 12 月 23 日到 12 月 24 日连续监测两天，新阳光果蔬市场垃圾转运站硫化氢的监测数据结果详见下表 7-3。

表 7-3 新阳光果蔬市场垃圾转运站硫化氢监测结果表 单位 mg/m<sup>3</sup>

| 监测项目               | 检测时间  | 监测点位  | 监测时段  |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |       |       | 1     | 2     | 3     |
|                    | 12-23 | 1#下风向 | 0.031 | 0.033 | 0.028 |
|                    | 12-24 |       | 0.039 | 0.040 | 0.029 |
|                    | 12-23 | 2#下风向 | 0.041 | 0.039 | 0.037 |
|                    | 12-24 |       | 0.036 | 0.031 | 0.036 |
|                    | 12-23 | 3#下风向 | 0.037 | 0.035 | 0.041 |
| 12-24              | 0.033 |       | 0.029 | 0.043 |       |
| 限值（(GB14554-93)）二级 |       |       | 0.06  |       |       |

根据监测结果可知，新阳光果蔬市场垃圾转运站硫化氢的最大浓度出现在3#点位，为0.043 mg/m<sup>3</sup>，达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级限值硫化氢的排放浓度小于0.06 mg/m<sup>3</sup>的要求。

## 2.2 废水

本项目废水主要为职工生活污水以及垃圾转运站产生的垃圾渗滤液。职工生活污水主要为盥洗废水，用于泼洒地面扬尘。垃圾转运站产生的垃圾渗滤液经渗滤液集水池收集后，由密闭罐车运输至环卫处污水处理厂统一处理。

## 2.3 厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果见下表7-5。

**表 7-5 厂界噪声监测结果**

| 监测项目         | 单位    | 日期     | 检测结果 |      |      | 标准限值                                     |
|--------------|-------|--------|------|------|------|------------------------------------------|
|              |       |        | 点位   | 昼间   | 夜间   |                                          |
| 新阳光果蔬市场垃圾转运站 | dB(A) | 12月23日 | 厂界东侧 | 56.3 | 40.9 | GB12348-2008<br>昼间：60dB(A)<br>夜间：50dB(A) |
|              |       |        | 厂界西侧 | 55.0 | 40.7 |                                          |
|              |       |        | 厂界南侧 | 59.2 | 40.9 |                                          |
|              |       |        | 厂界北侧 | 55.1 | 40.1 |                                          |
|              |       | 12月24日 | 厂界东侧 | 53.6 | 45.8 |                                          |
|              |       |        | 厂界西侧 | 53.4 | 41.7 |                                          |
|              |       |        | 厂界南侧 | 53.7 | 41.5 |                                          |
|              |       |        | 厂界北侧 | 54.5 | 43.9 |                                          |
| 最大值          |       |        | 59.2 | 45.8 |      |                                          |
| 达标情况         |       |        | 达标   | 达标   |      |                                          |

根据验收监测结果，本项目垃圾转运站的厂界东、南、西、北四周排放噪声昼间最大为59.2dB，夜间最大为45.8dB，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

## 2.4 固体废物

本项目固废的主要来源为职工产生的垃圾以及垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾。职工产生的垃圾由管理人员收集后送至垃圾转运站，与垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾一同于压缩后送至海螺水泥厂生活垃圾焚烧站。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论:

#### 1、废气

本项目无组织排放颗粒物由监测结果可知：新阳光果蔬市场垃圾转运站颗粒物最大浓度出现在 2#点位，为  $0.494\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放浓度小于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

本项目产生的恶臭污染物氨由监测结果可知：新阳光果蔬市场垃圾转运站氨的最大浓度出现在 2#点位，为  $1.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级限值氨的排放浓度小于  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

本项目产生的恶臭污染物硫化氢由检测结果可知：新阳光果蔬市场垃圾转运站硫化氢的最大浓度出现在 3#点位，为  $0.043\text{mg}/\text{m}^3$ ，皆达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级限值硫化氢的排放浓度小于  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

#### 2、噪声

本项目垃圾转运站的厂界东、南、西、北四周排放噪声昼间最大为 59.2dB，夜间最大为 45.8dB，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

#### 3、固体废弃物

本项目固废为职工产生的垃圾以及垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾。职工产生的垃圾由管理人员收集后送至垃圾转运站，与垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾一同于压缩后送至海螺水泥厂生活垃圾焚烧站。

#### 4、废水

本项目废水主要为职工生活污水以及垃圾转运站产生的垃圾渗滤液。职工生活污水主要为盥洗废水，用于泼洒地面扬尘。垃圾转运站产生的垃圾渗滤液经渗滤液集水池收集后，由密闭罐车定期运输至生活垃圾填埋场渗滤液处理站处理。

#### 5、环保设施竣工验收

环保设施竣工验收详见下表 8-1。

表 8-1 环保设施竣工验收一览表

| 类别  | 治理对象 | 治理设施或措施 | 数量  | 验收指标 | 处理效果    | 落实达标情况 |
|-----|------|---------|-----|------|---------|--------|
| 废气治 | 垃圾转  | 转运站配备   | 1 套 | 恶臭、粉 | 《恶臭污染物排 | 环卫处配备防 |

|          |           |                                                         |     |                        |                                                                                     |                                                              |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 理        | 运站        | 一套喷雾除臭除尘除臭设备                                            |     | 尘                      | 放标准》<br>(GB14554-93)中<br>二级标准<br>《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)<br>无组织排放监控<br>浓度限值 | 尘防臭消毒<br>机,通过职工<br>使用水枪喷洒<br>消毒除臭药剂<br>达到除臭除尘<br>效果,排放达<br>标 |
| 废水治<br>理 | 垃圾渗<br>滤液 | 集水池<br>(3.5m <sup>3</sup> )+沉<br>淀池(3.5m <sup>3</sup> ) | 1 套 | 运至垃圾填埋<br>场渗滤液处理<br>系统 | 不外排                                                                                 | 集水池 2 个沉<br>淀池 1 个容量<br>达到 6m <sup>3</sup> , 设<br>施达标        |
|          | 地面冲<br>洗水 |                                                         |     |                        |                                                                                     |                                                              |
| 噪声治<br>理 | 设备噪<br>声  | 隔声减振                                                    | /   | 隔声减<br>振、距离<br>衰减      | 《工业企业厂界<br>环境噪声排放标<br>准》<br>(GB12348-2008)<br>2 类区标准                                | 设施落实, 噪<br>声排放达标                                             |
| 固废治<br>理 | 垃圾转<br>运站 | /                                                       | /   | 运至垃圾填埋<br>场            | 合理处置                                                                                | 落实                                                           |

## 6、建议

加强生产管理和环境管理, 专人负责, 把环保指标纳入日常管理规范中, 及时消除污染隐患, 确保环保措施落实到位。

执行国家建设项目环境管理的有关规定, 做好环保设施管理和维修监督工作, 建立并管理好环保设施档案, 保证环保设施按照设计要求运行, 杜绝擅自拆除和闲置不用环保设施的现象发生。

## 7、结论

新阳光果蔬市场生活垃圾转运站建设项目在设计、施工和运营期采取了污染防治和生态保护措施, 水、气、噪声污染源均得到了有效控制, 结合竣工环境保护验收监测报告监测数据, 新阳光果蔬市场生活垃圾转运站建设项目完全按照环评及批复要求配备了相应的环保设施及处置措施, 符合竣工环境保护验收条件, 建议通过竣工环境保护验收。

**附件：**

- 1、《平凉市环境保护局关于新疆大湾房产（集团）有限公司平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响报告书的批复》（平环评发（2013）156号，2013年8月9日）
- 2、事业单位法人证书
- 3、项目平面布置及检测点位图
- 4、项目验收说明、用地证明及相关文件
- 5、项目厂界以及相关设施照片
- 6、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站消毒药品发放表
- 7、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站垃圾出站登记表
- 8、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站污水出站登记表
- 9、新阳光果蔬市场生活垃圾转运站建设项目竣工环境保护验收《检测报告》
- 10、“三同时”登记表。

# 平凉市环境保护局文件

平环评发〔2013〕156号

---

## 平凉市环境保护局 关于新疆大湾房产（集团）有限公司 平凉陇东农副产品交易中心项目 环境影响报告书的批复

新疆大湾房产（集团）有限公司：

你公司报送的《平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响报告书》和《平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响报告书技术评估报告》收悉。根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》规定，按照项目管理程序，经平凉市环保局建设项目环境管理领导小组审查，批复如下：

一、该《报告书》编制规范,遵循了环境影响评价技术导则,主要保护目标明确,评价范围、评价依据及标准应用准确,评价结论可信。环评提出的污水处理、废气治理、固废处理、生态环境恢复、环境风险防范等污染防治和管理措施切实可行。《报告书》按照评估意见和建议修改后,经批复可作为项目设计、建设及环境管理的依据。同意平凉市环境工程评估中心技术评估报告的评估内容和结论,同意开展项目建设。

二、平凉陇东农副产品交易中心为新建项目,拟建项目位于平凉市崆峒区柳湖乡杜家沟村。项目南侧为泾河北路,北侧为北大路,东、西均为耕地,总占地面积 197394.32m<sup>2</sup> (296.09 亩),交易市场总建筑面积 84292.0m<sup>2</sup>,其中包括大宗交易棚、小宗蔬菜交易区、鲜菜交易区、肉类交易区、小商品市场、农资交易区、办公区等。项目建成后,年产品交易总量可达 200 万吨,年交易额达到 50 亿以上,成为平凉市大型农产品对外交易窗口。

项目总投资 19450.0 万元,其中环保投资 435.0 万元,占总投资的 2.23%。项目周围无自然保护区、风景名胜区、水源保护区等需要特殊保护的区域,项目建设符合平凉城市建设总体规划,选址合理。

三、项目建成使用后,近期生活污水经地埋式污水处理站厌氧好氧工艺处理满足《污水综合排放标准》一级标准要

求后排入泾河；远期处理水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) B标准后，通过城市污水管网排入平凉市天雨污水处理厂处理。

生活垃圾分类收集，袋装化处理，及时送至垃圾中转站暂存；垃圾中转站应定期进行消毒灭菌；中转站垃圾要做到日产日清，减轻垃圾恶臭的影响。

生活垃圾和建筑垃圾不得混堆混排，生活垃圾送往平凉城区生活垃圾填埋场卫生填埋，建筑垃圾送往建筑垃圾处置场处置。

四、平凉陇东农副产品交易中心项目不得安装锅炉，配套建设一座换热站，供暖由城市集中供热中心供给。

五、项目污染物排放总量控制指标暂执行平凉市环境保护局批复的污染物排放总量控制指标，建成生产后执行排污许可证指标。

六、建设单位要严格执行“三同时”管理制度，加大污染治理资金的投入，落实污染治理措施；加大绿化投入力度，提高厂区绿化率；加强对气调库制冷剂液氨的储存和运输管理，修建事故应急池，制定和完善环境风险应急方案，定期进行应急演练，不断提升事故应急处置能力。

七、加强施工期环境管理，做好施工期环境保护和污染防治工作。崆峒区环保局负责项目建设的监督管理，督促建设单位落实“三同时”管理制度，确保各项环保设施建设到

位，运行正常。

八、项目建成后，须经我局同意后方可投入试运营，并按规定程序申请竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

九、你单位收到批复后，应尽快将批准后的《环境报告书》送达崆峒区环境保护局，并按照规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。



---

抄送：崆峒区环境保护局

---

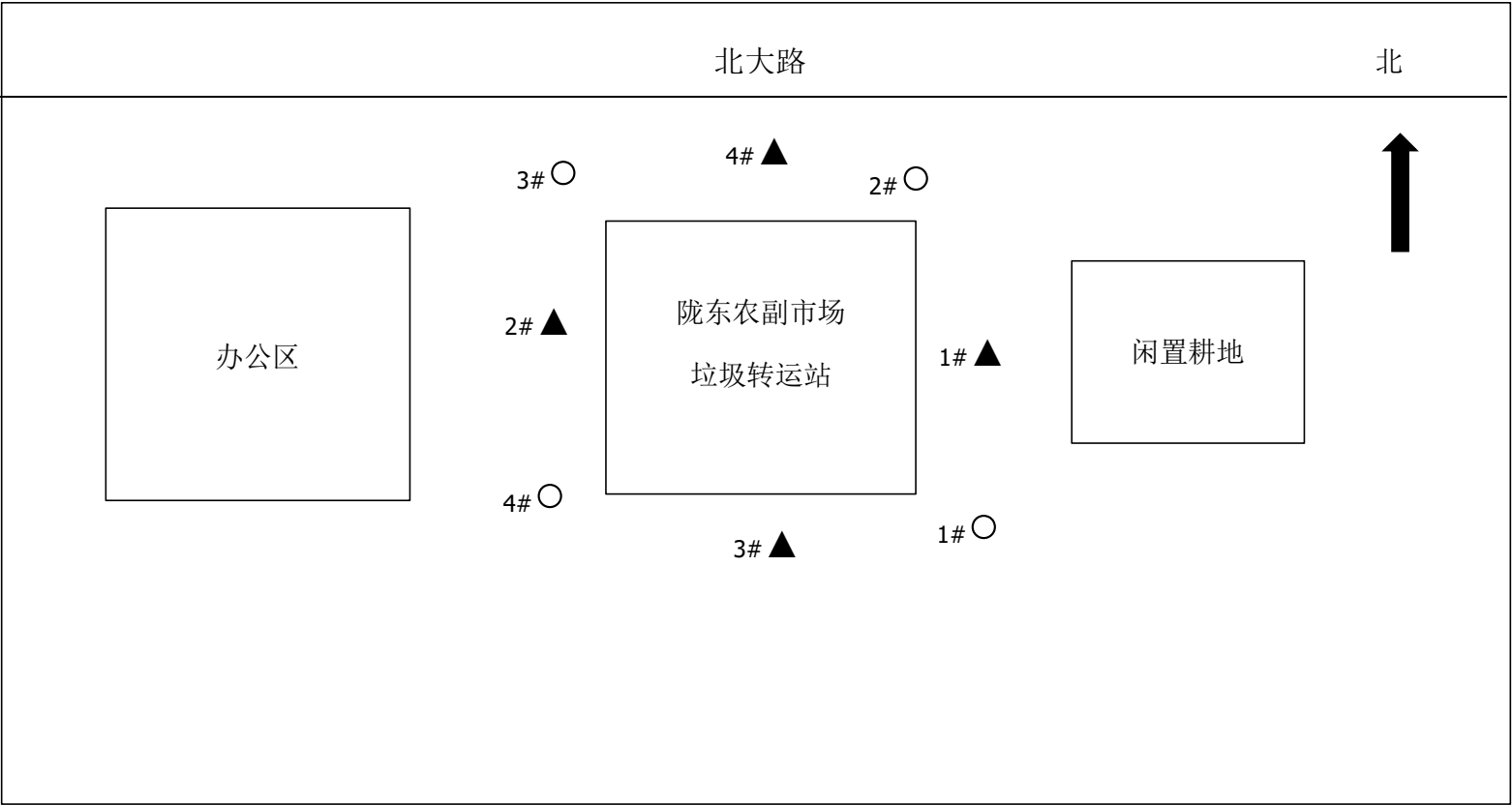
平凉市环境保护局办公室

2013年8月9日印发

|                                                                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                      |
| <h1>事业单位法人证书</h1>                                                                   |                                                                                                      |
| 统一社会信用代码 12622701591214747H                                                         |                                                                                                      |
| 名 称                                                                                 | 平凉市崆峒区环境卫生管理处                                                                                        |
| 法定代表人                                                                               | 常 征                                                                                                  |
| 宗旨和业务范围                                                                             | 道路清扫保洁、垃圾清运处理、公厕管理、垃圾处理费收缴。                                                                          |
| 经费来源                                                                                | 差额补贴                                                                                                 |
| 开办资金                                                                                | ¥2400万元                                                                                              |
| 住 所                                                                                 | 平凉市崆峒区双拥中路6号                                                                                         |
| 举办单位                                                                                | 平凉市崆峒区城市管理综合行政执法局                                                                                    |
| 登记机关                                                                                | <br>平凉市崆峒区市场监督管理局 |
| 有效期                                                                                 | 自2017年05月31日至2022年05月31日                                                                             |
|  |                                                                                                      |

陇东农副产品垃圾转运站平面布置图

▲噪声监测点  
○无组织废气监测点



#### 附件 4

#### 说明：

新阳光果蔬市场垃圾转运站属于新疆大湾房产（集团）有限公司平凉陇东农副产品交易中心项目，厂房由新疆大湾房产有限公司建设，平凉市崆峒区环境卫生管理处提供设备并进行运营。该转运站用地面积 161.16 平方米，建筑面积 80.37 平方米，配备相关环保设施，服务于农副市场周边的垃圾压缩处理和转运。

平凉陇东农副产品交易中心项目环境影响评价报告书由平凉泾瑞环保科技有限公司编制，于2013年8月9日取得平凉市环境保护局的批复（平环评发〔2013〕156号）；新阳光果蔬市场垃圾转运站属于平凉陇东农副产品交易中心项目，因此没有独立的环境影响评价。本次验收仅为新阳光果蔬市场垃圾转运站，由平凉市崆峒区环境卫生管理处组织验收。

平凉市崆峒区环境卫生管理处  
2019 年 3 月

## 垃圾转运站场所使用协议书

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规及规章的规定，双方当事人平等自愿、公平诚信、互惠互利的原则下，经过充分协商订立如下条款以共同遵守。

### 一、 双方当事人：

甲方：平凉新阳光农副产品有限公司

乙方：平凉市崆峒区环境卫生管理处

二、垃圾转运站状况：新阳光生活垃圾转运站位于平凉市泾河北路188号平凉新阳光陇东农副产品批发市场东北角，（南北10.2米，东西15.8米）面积161.16 m<sup>2</sup>，甲方同意提供此处土地用于乙方修建平凉市城区新阳光市场生活垃圾转运站的建设用地，除双方另有约定外，甲、乙双方不得改变其用途。

三、使用期限：长期作为新阳光生活垃圾转运站使用。

四、使用费用：甲方无偿提供给乙方使用。

五、甲方同意将该处垃圾转运站建设的所有行政许可、审批手续等办理到项目实施单位平凉市崆峒区环境卫生管理处。

### 六、甲方的权利和义务：

1、甲方保障垃圾转运站公共部分及室外管网的维修养护。

2、甲方按合同约定提供该场地，甲方对该场地建设的垃圾转运站土地拥有产权，乙方拥有使用权。在使用期内凡遇到国家、市政府及有关部门征迁、改造、转移重建规划等需征得甲方书面同意，垃圾转运站转移后该场地甲方有权收回并重新规划使用。

### 七、乙方的权利和义务：

1、乙方应办理齐相关手续，乙方享有垃圾转运站合法使用权。

2、乙方应正确使用垃圾转运站，对土建部分造成人为损失要负责承担维修责任。

3、未经甲方书面同意，乙方不得将此场地及垃圾转运站转租、转让他人经营使用。

八、本合同一式肆份，双方各持贰份，签字或盖章后有效。未尽事宜另行商订补充条款。

甲方：李文杰

联系方式：8882666

2016年10月17日

乙方

联系方式

2016年10月13日



## 证 明

平凉市崆峒区环境卫生管理处：

兹有平凉新阳光农副产品有限公司，位于平凉市泾河北路 188 号，在新阳光市场东北角拟建垃圾转运站，面积 161.16 m<sup>2</sup>（南北 10.2 米，东西 15.8 米）的土地一处，我公司同意将该处土地作为平凉城区新阳光市场生活垃圾转运站的建设用地，并将该处垃圾转运站建设的所有行政许可、审批手续，办理到项目实施单位平凉市崆峒区环境卫生管理处。

特此证明

平凉新阳光农副产品有限公司

2016 年 10 月 10 日

附件 5









附件 6

# 平凉新阳光生活垃圾转运站

## 消毒药品发放表

2018 年 12 月至 2019 年 3 月



# 平凉新阳光生活垃圾转运站

## 垃 圾 出 站 登 记 表

2018 年 12 月至 2019 年 3 月

车型: 中 转 3 号

审核:

负责人:

责任人:

### 平凉新阳光垃圾转运站出站登记表

车型: 中捷3#

[illegible]

审核:

负责人:

责任人:

车型: 中捷34

审核:

负责人:

責任人:

车型: 中捷3升

审核:

负责人:

责任人:

# 平凉新阳光生活垃圾转运站

## 污 水 出 站 登 记 表

2018 年 12 月至 2019 年 3 月

# 平凉新阳光垃圾转运站污水出站记录表

站名:

月份: / 2

| 日期  | 拉运趟次 | 污水量 (m³) | 运送人签字 | 接收人签字 | 备注 |
|-----|------|----------|-------|-------|----|
| 1   |      |          |       |       |    |
| 2   |      |          |       |       |    |
| 3   |      |          |       |       |    |
| 4   |      |          |       |       |    |
| 5   |      |          |       |       |    |
| 6   |      |          |       |       |    |
| 7   |      |          |       |       |    |
| 8   |      |          |       |       |    |
| 9   |      |          |       |       |    |
| 10  |      |          |       |       |    |
| 11  |      |          |       |       |    |
| 12  |      |          |       |       |    |
| 13  |      |          |       |       |    |
| 14  |      |          |       |       |    |
| 15  |      |          |       |       |    |
| 16  |      |          |       |       |    |
| 17  |      |          |       |       |    |
| 18  |      |          |       |       |    |
| 19  |      |          |       |       |    |
| 20  |      |          |       |       |    |
| 21  |      |          |       |       |    |
| 22  |      |          |       |       |    |
| 23  |      |          |       |       |    |
| 24  |      |          |       |       |    |
| 25  |      |          |       |       |    |
| 26  | /    | 5m       | 李一红   |       |    |
| 27  |      |          |       |       |    |
| 28  |      |          |       |       |    |
| 29  |      |          |       |       |    |
| 30  |      |          |       |       |    |
| 31  |      |          |       |       |    |
| 合计: |      |          |       |       |    |

负责人:

审核:

制表: 杜华

# 平凉新阳光垃圾转运站污水出站记录表

站名:

月份: /

| 日期  | 转运趟次 | 污水量 (m³) | 运送人签字 | 接收人签字 | 备注 |
|-----|------|----------|-------|-------|----|
| 1   |      |          |       |       |    |
| 2   |      |          |       |       |    |
| 3   |      |          |       |       |    |
| 4   |      |          |       |       |    |
| 5   |      |          |       |       |    |
| 6   |      |          |       |       |    |
| 7   | /    | 5 m      |       |       |    |
| 8   |      |          |       |       |    |
| 9   |      |          |       |       |    |
| 10  |      |          |       |       |    |
| 11  |      |          |       |       |    |
| 12  |      |          |       |       |    |
| 13  |      |          |       |       |    |
| 14  |      |          |       |       |    |
| 15  |      |          |       |       |    |
| 16  |      |          |       |       |    |
| 17  | /    | 5 m      |       |       |    |
| 18  |      |          |       |       |    |
| 19  |      |          |       |       |    |
| 20  |      |          |       |       |    |
| 21  |      |          |       |       |    |
| 22  |      |          |       |       |    |
| 23  |      |          |       |       |    |
| 24  |      |          |       |       |    |
| 25  |      |          |       |       |    |
| 26  |      |          |       |       |    |
| 27  | /    | 5 m      |       |       |    |
| 28  |      |          |       |       |    |
| 29  |      |          |       |       |    |
| 30  |      |          |       |       |    |
| 31  |      |          |       |       |    |
| 合计: |      |          |       |       |    |

负责人:

审核:

制表: 杜华

# 平凉新阳光垃圾转运站污水出站记录表

站名:

月份: 2

| 日期  | 拉运趟次 | 污水量 (m³) | 运送人签字 | 接收人签字 | 备注 |
|-----|------|----------|-------|-------|----|
| 1   |      |          |       |       |    |
| 2   |      |          |       |       |    |
| 3   |      |          |       |       |    |
| 4   | 1    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 5   |      |          |       |       |    |
| 6   |      |          |       |       |    |
| 7   |      |          |       |       |    |
| 8   |      |          |       |       |    |
| 9   |      |          |       |       |    |
| 10  |      |          |       |       |    |
| 11  |      |          |       |       |    |
| 12  |      |          |       |       |    |
| 13  |      |          |       |       |    |
| 14  | 1    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 15  |      |          |       |       |    |
| 16  |      |          |       |       |    |
| 17  |      |          |       |       |    |
| 18  |      |          |       |       |    |
| 19  |      |          |       |       |    |
| 20  |      |          |       |       |    |
| 21  |      |          |       |       |    |
| 22  |      |          |       |       |    |
| 23  |      |          |       |       |    |
| 24  |      |          |       |       |    |
| 25  | 1    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 26  |      |          |       |       |    |
| 27  |      |          |       |       |    |
| 28  |      |          |       |       |    |
| 29  |      |          |       |       |    |
| 30  |      |          |       |       |    |
| 31  |      |          |       |       |    |
| 合计: |      |          |       |       |    |

负责人:

审核:

制表: 杜华

# 平凉新阳光垃圾转运站污水出站记录表

站名:

月份: 3

| 日期  | 拉运趟次 | 污水量 (m³) | 运送人签字 | 接收人签字 | 备注 |
|-----|------|----------|-------|-------|----|
| 1   |      |          |       |       |    |
| 2   |      |          |       |       |    |
| 3   |      |          |       |       |    |
| 4   |      |          |       |       |    |
| 5   | /    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 6   |      |          |       |       |    |
| 7   |      |          |       |       |    |
| 8   |      |          |       |       |    |
| 9   |      |          |       |       |    |
| 10  |      |          |       |       |    |
| 11  |      |          |       |       |    |
| 12  |      |          |       |       |    |
| 13  |      |          |       |       |    |
| 14  | /    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 15  |      |          |       |       |    |
| 16  |      |          |       |       |    |
| 17  |      |          |       |       |    |
| 18  |      |          |       |       |    |
| 19  |      |          |       |       |    |
| 20  |      |          |       |       |    |
| 21  |      |          |       |       |    |
| 22  |      |          |       |       |    |
| 23  | /    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 24  |      |          |       |       |    |
| 25  |      |          |       |       |    |
| 26  |      |          |       |       |    |
| 27  |      |          |       |       |    |
| 28  |      |          |       |       |    |
| 29  |      |          |       |       |    |
| 30  |      |          |       |       |    |
| 31  | /    | 5m       | 李一名   |       |    |
| 合计: |      |          |       |       |    |

负责人:

审核:

制表: 杜华



报告编号: XZSJC2018-0124

# 检测报告

## Test Report

项目名称: 陇东农副产品垃圾转运站建设项目环境竣工验收检测报告

委托单位: 平凉市崆峒区环境卫生管理处

报告日期: 2018 年 12 月 29 日

甘肃心资生环境保护有限责任公司

Gansu Xinzisheng Environmental Protection Co., Ltd.

地 址: 甘肃省平凉市崆峒区新城国际 C30

联系电话: 0933-8757177

电子邮件: gsxzshb@163.com

## 检测报告说明

- 1、本报告具有法律性和社会公正性。
- 2、对检测报告如有异议者,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 3、委托者自带样品送检,本公司不对样品来源负责,故检测结果仅对送检样品负责,也不作鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 4、本报告仅对检测期间生产工况下检测结果负责。
- 5、报告未经本公司同意,不得以任何方式复印及做广告宣传,经同意复制的复制件,应由本公司加盖公章确认。
- 6、报告未加盖单位检验检测专用章无效。
- 7、报告无 **MA** 章无效,无骑缝章无效。
- 8、报告中有涂改、增减无效。
- 9、报告无批准人签发无效。



## 甘肃心资生环境保护有限责任公司

## 检 测 报 告

|      |                                                                                                                                                                               |      |               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 项目名称 | 陇东农副市场生活垃圾转运站建设项目                                                                                                                                                             | 项目地址 | 平凉市崆峒区柳湖乡杜家沟村 |
| 检测性质 | 委托检测                                                                                                                                                                          | 检测地点 | 平凉市崆峒区柳湖乡杜家沟村 |
| 检测日期 | 2018年12月23-24日                                                                                                                                                                | 报告日期 | 2018年12月29日   |
| 天气状况 | 2018年12月23日,多云,温度-8—0℃;<br>2018年12月24日,多云,温度-8—-2℃;                                                                                                                           |      |               |
| 检测项目 | 噪声:等效连续A声级<br>无组织废气:硫化氢、氨、颗粒物<br>风向:东南风                                                                                                                                       |      |               |
| 检测仪器 | SW2018-002 AWA6228+声级计、SW2018-026 AWA6021A 声校准器、<br>SN2018-001 N2S 可见分光光度计、SN2018-004 FA2204B 电子天平等                                                                           |      |               |
| 检测依据 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)<br>污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版)国家环境保护总局 (2003年)<br>《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ533-2009)<br>《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) |      |               |
| 评价标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类<br>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1中二级标准限值<br>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准限值                                                                   |      |               |
| 检测目的 | 建设项目竣工验收检测                                                                                                                                                                    |      |               |
| 检测概况 | 受平凉市崆峒区环境卫生管理处委托,我公司于2018年12月23日至24日对陇东农副市场生活垃圾转运站建设项目环保竣工验收项目进行现场采样检测分析。                                                                                                     |      |               |

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质控措施      | 本次检测人员均持证上岗,所用仪器设备均经甘肃省计量研究院校准合格并在有效期内,声级计在检测前、后使用声级计校准器进行校准,对检测全过程包括采样、样品的运输和贮存、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制,质控结果详见附表 1-2。 |
| 检测结果及分析方法 | 见附表 3-7。                                                                                                                  |

批准人:



马青

复核人:

马青

编制人:

何志茹



附表1 噪声质控结果表

|               |                      |               |           |                      |        |
|---------------|----------------------|---------------|-----------|----------------------|--------|
| 检测仪器型号        | AWA6228+ 型多功能<br>声级计 | 校准仪器型号        |           | AWA6021A 型声<br>级计校准器 |        |
| 声级计检定有<br>效期限 | 2019 年 6 月 19 日      | 标准值           | 94.0dB(A) | 示值<br>误差             | ±0.5dB |
| 检测日期          | 检测前测定值/dB (A)        | 检测后测定值/dB (A) |           |                      | 评价     |
| 2018-12-23    | 94.0                 | 93.8          |           |                      | 合格     |
| 2018-12-24    | 94.0                 | 93.9          |           |                      | 合格     |

附表2 质控结果表 2

单位: mg/L

| 测定项目       | 测定<br>次数              | 测定均<br>值 | 标准偏<br>差 | 变异系<br>数% | 标准范围值         | 评价 |
|------------|-----------------------|----------|----------|-----------|---------------|----|
| 标准滤膜<br>1# | 10                    | 0.3952   | 0.0003   | 0.03      | 0.3952±0.0005 | 合格 |
| 标准滤膜<br>2# | 10                    | 0.4021   | 0.0002   | 0.02      | 0.4021±0.0005 | 合格 |
| 采样器        | 仪器流量误差、压力误差、温度误差、有否漏气 |          |          |           |               | 合格 |



附表 3 噪声检测结果表

| 检测点位                     | 2018-12-23 |          | 2018-12-24 |          |
|--------------------------|------------|----------|------------|----------|
|                          | 昼间 dB(A)   | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A)   | 夜间 dB(A) |
| 1#厂界东侧                   | 56.3       | 40.9     | 53.6       | 45.8     |
| 2#厂界西侧                   | 55.0       | 40.7     | 53.4       | 41.7     |
| 3#厂界南侧                   | 59.2       | 40.9     | 53.7       | 41.5     |
| 4#厂界北侧                   | 55.1       | 40.1     | 54.5       | 43.9     |
| 限值<br>(GB12348-2008) 2 类 | 60         | 50       | 60         | 50       |

附表 4 厂界无组织废气 (颗粒物) 检测结果表

| 检测点位                        | 2018-12-23 |       |       | 2018-12-24 |       |       | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-----------------------|
|                             | 1-1        | 1-2   | 1-3   | 2-1        | 2-2   | 2-3   |                       |
| 1#上风向                       | 0.472      | 0.464 | 0.457 | 0.417      | 0.320 | 0.441 |                       |
| 2#下风向 1                     | 0.491      | 0.385 | 0.494 | 0.362      | 0.382 | 0.352 |                       |
| 3#下风向 2                     | 0.410      | 0.396 | 0.420 | 0.405      | 0.328 | 0.360 |                       |
| 4#下风向 3                     | 0.384      | 0.452 | 0.475 | 0.447      | 0.367 | 0.391 |                       |
| 限值<br>(GB16297-1996)<br>表 2 | 1.0        |       |       |            |       |       |                       |

注: 颗粒物小时值最低检出限为 0.001mg/m<sup>3</sup>

附表 5 无组织废气 (氨) 检测结果表

| 检测点位                     | 2018-12-23           |      |      | 2018-12-24 |      |      |
|--------------------------|----------------------|------|------|------------|------|------|
|                          | 1-1                  | 1-2  | 1-3  | 2-1        | 2-2  | 2-3  |
| 1#上风向                    | 0.97                 | 0.85 | 0.88 | 0.92       | 0.98 | 1.14 |
| 2#下风向 1                  | 0.93                 | 0.96 | 0.94 | 0.83       | 1.06 | 0.99 |
| 3#下风向 2                  | 0.87                 | 0.98 | 0.93 | 1.07       | 1.12 | 0.13 |
| 4#下风向 3                  | 0.95                 | 1.02 | 1.04 | 1.08       | 1.09 | 1.01 |
| 限值<br>(GB14554-93)<br>二级 | 1.5mg/m <sup>3</sup> |      |      |            |      |      |

注: 氨最低检出限浓度为 0.01mg/m<sup>3</sup>, 检出限加 “L” 表示未检出。

附表 6 无组织废气 (硫化氢) 检测结果表

| 附表 6 无组织废气（硫化氢）检测结果表     |                       |       |       |            |       |       | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------|-----------------------|-------|-------|------------|-------|-------|-----------------------|
| 检测点位                     | 2018-12-23            |       |       | 2018-12-24 |       |       |                       |
|                          | 1-1                   | 1-2   | 1-3   | 2-1        | 2-2   | 2-3   |                       |
| 1#上风向                    | 0.032                 | 0.039 | 0.037 | 0.028      | 0.024 | 0.027 |                       |
| 2#下风向 1                  | 0.031                 | 0.033 | 0.028 | 0.039      | 0.040 | 0.029 |                       |
| 3#下风向 2                  | 0.041                 | 0.039 | 0.037 | 0.036      | 0.031 | 0.036 |                       |
| 4#下风向 3                  | 0.037                 | 0.035 | 0.041 | 0.033      | 0.029 | 0.043 |                       |
| 限值<br>(GB14554-93)<br>二级 | 0.06mg/m <sup>3</sup> |       |       |            |       |       |                       |

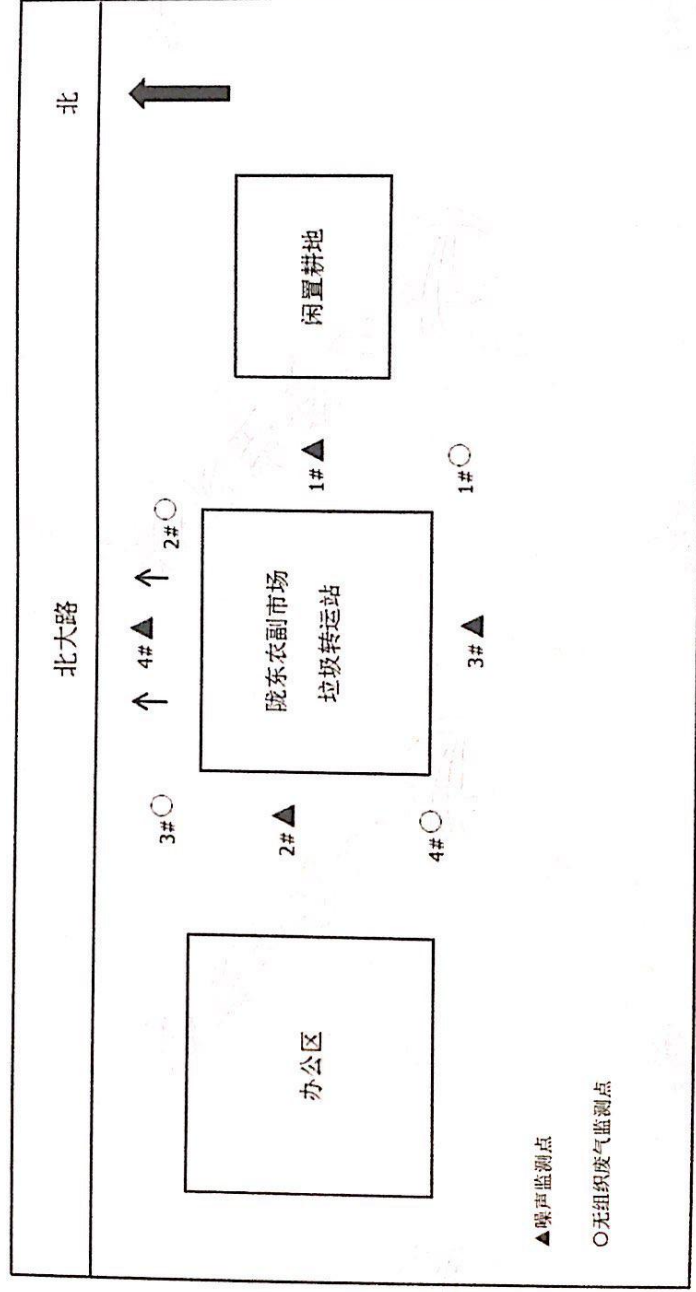
注: 硫化氢最低检出浓度为 0.001mg/m<sup>3</sup>, 检出限加 “L” 表示未检出

附表 7 检测项目分析及依据一览表

| 检测类别    | 检测项目 | 分析方法                 | 方法依据                      |
|---------|------|----------------------|---------------------------|
| 噪声      | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》     | GB12348-2008              |
| 无组织排放废气 | 氨    | 氨的测定 纳氏试剂分光光度法       | HJ 533-2009               |
|         | 硫化氢  | 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法     | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版) |
|         | 颗粒物  | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | GB/T 15432-1995           |



## 陇东农副产品垃圾转运站平面布置





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182812050809

名称: 甘肃心资生环境保护有限责任公司

地址: 平凉市崆峒区新城国际小区 C30 号商铺

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



182812050809

发证日期: 2018 年 05 月 25 日

有效期至: 2024 年 05 月 26 日

发证机关:



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。

附件 10

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

|                        |               |            |                  |               |               |                       |              |              |                                                                                                   |                  |             |              |               |           |   |        |
|------------------------|---------------|------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|---|--------|
| 建设项目                   | 项目名称          |            | 新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目 |               |               |                       | 项目代码         |              | N-7820                                                                                            |                  | 建设地点        |              | 平凉市崆峒区新阳光农贸市场 |           |   |        |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  |            | 环境卫生管理           |               |               |                       | 建设性质         |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              |               |           |   |        |
|                        | 设计生产能力        |            | 80t/d            |               |               |                       | 实际生产能力       |              | 60t/d                                                                                             |                  | 环评单位        |              |               |           |   |        |
|                        | 环评文件审批机关      |            | 平凉市环境保护局         |               |               |                       | 审批文号         |              | 平环评发[2013]156号                                                                                    |                  | 环评文件类型      |              | 报告书           |           |   |        |
|                        | 开工日期          |            | 2018年4月          |               |               |                       | 竣工日期         |              | 2018年8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          |            | 平凉三和工程咨询有限公司     |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              | 甘肃心资生环境保护有限责任公司                                                                                   |                  | 验收监测时工况     |              |               |           |   |        |
|                        | 投资总概算（万元）     |            |                  |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              |                                                                                                   |                  | 所占比例（%）     |              |               |           |   |        |
|                        | 实际总投资         |            |                  |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |              | 33                                                                                                |                  | 所占比例（%）     |              |               |           |   |        |
|                        | 废水治理（万元）      |            | 21               | 废气治理（万元）      |               | 2                     | 噪声治理（万元）     |              | 0                                                                                                 | 固体废物治理（万元）       |             | 0            | 绿化及生态（万元）     |           | 0 | 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           |             |              |               |           |   |        |
| 运营单位                   |               | 平凉市环境卫生管理处 |                  |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              |                                                                                                   | 验收时间             |             | 2018年12月     |               |           |   |        |
| 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            |            |                  |               |               |                       |              |              |                                                                                                   |                  |             |              |               |           |   |        |
|                        | 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

# 新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目竣工环境保护验

## 收的验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号），2019 年 3 月 24 日，平凉市平凉市崆峒区环境卫生管理处组织召开了建设项目竣工环境保护验收现场会议。会议组成人员有平凉市崆峒区环境卫生管理处（项目建设单位）、平凉三和工程咨询有限公司（验收监测报告编制单位）、平凉市崆峒区环保局及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

验收组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、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对本项目的建设与运行情况进行了现场检查，会议听取了建设单位及环境监测单位的介绍汇报，经认真讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于平凉市崆峒区新阳光农副产品市场东北角；东侧为空置地，南侧为农副产品办公区，西侧为市场通道，北侧临近北大路。

本项目实际建设垃圾转运站一座，设计生产能力为 80t/d。实际环保投资 35 万元。

#### （二）建设过程及环保审批情况

新阳光果蔬市场垃圾转运站属于新疆大湾房产（集团）有限公司平凉陇东农副产品交易中心项目，厂房由新疆大湾房产有限公司建设，平凉市崆峒区环境卫生管理处提供设备并进行运营。平凉陇东农

副产品交易中心项目于 2013 年 8 月 9 日取得平凉市环境保护局的批复（平环评发〔2013〕156 号）；新阳光果蔬市场垃圾转运站属于平凉陇东农副产品交易中心项目，因此没有独立的环境影响评价。本次验收范围仅为新阳光果蔬市场垃圾转运站。

## 二、工程变更情况

无。

## 三、环境保护设施建设情况

本项目废水主要包括垃圾转运站渗滤液和地面冲洗水。垃圾渗滤液和地面冲洗水经集水池收集后定期由密闭罐车运输至生活垃圾填埋场渗滤液处理站处理。

### （二）废气

本项目运营期的废气主要来自公厕和垃圾转运站产生的恶臭污染物及转运站粉尘，建设单位采用喷洒除臭剂等措施抑制恶臭污染，转运站内通过洒水抑尘减少颗粒物无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声源主要是压缩设备、压缩箱装车时产生的设备噪声，建设单位选用低噪声设备，室内隔声等措施降低噪声污染。

### （四）固体废物

本项目固废的主要来源为职工产生的垃圾以及垃圾收集过程中掉落于地面的垃圾，由管理人员收集后送至垃圾转运站，一同压缩后送至海螺水泥厂生活垃圾焚烧站。

## 四、验收范围及验收标准

验收范围：本次验收为环保工程，主要为废水、废气、噪声、固废四部分。

验收标准：

1、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》颗粒物无组织排放限值要求；

2、GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中 2 类标准限值。

3、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》2 级标准限值要求。

## 五、污染物达标情况

### （一）废气

新阳光果蔬市场垃圾转运站颗粒物无组织最大排放浓度为  $0.494\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织颗粒物浓度小于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  的限值要求。

新阳光果蔬市场垃圾转运站氨的无组织最大排放浓度为  $1.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，皆达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级限值氨的排放浓度小于  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

新阳光果蔬市场垃圾转运站硫化氢的无组织最大排放浓度为  $0.043\text{mg}/\text{m}^3$ ，皆达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级限值硫化氢的排放浓度小于  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$  的要求。

### （二）噪声

该项目厂界噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

## 六、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为：本项

目环境保护手续齐全，基本落实了环评报告表及批复的要求，采取了有效的污染防治措施，主要污染物达标排放。

## 七、专家组要求及建议

（1）建议运营单位要建立健全环境管理制度，定期对臭气浓度进行监测监控，确保污染物达标排放。

（2）运行时定期喷洒除臭剂及灭蚊剂，抑制恶臭污染，减少恶臭污染及蚊蝇滋生，影响周围居民的正常生活。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附表 1：新阳光果蔬市场垃圾转运站建设项目竣工环境保护验收人员信息表

平凉市崆峒区环境卫生管理处

2019 年 3 月 24 日

平凉市陇东农副产品市场（新阳光农副产品市场）垃圾转运站建设项目竣工验收人员信息表

| 序号 | 姓名  | 工作单位       | 身份证号码 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字  | 备注    |
|----|-----|------------|-------|-------|------|-----|-------|
| 1  | 藏良基 | 平凉市环境卫生管理处 | 173   | 副经理   | 18   | 藏良基 | 验收组组长 |
| 2  | 赵勇才 | 市环境工程评估中心  | 61    | 高工    | 18   | 赵勇才 | 专家组成员 |
| 3  | 张永平 | 平凉市环境监察站   | 16    | 高工    | 18   | 张永平 | 专家组成员 |
| 4  | 张永平 | 平凉市环境监察站   | 61    | 工程师   | 18   | 张永平 | 专家组成员 |
| 5  |     |            |       |       |      |     |       |
| 6  |     |            |       |       |      |     |       |
| 7  |     |            |       |       |      |     |       |
| 8  |     |            |       |       |      |     |       |
| 9  |     |            |       |       |      |     |       |