

四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目 竣工环境保护验收意见

2019年11月29日，四川德凯世界游乐设备有限公司在成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园永盛镇尚石路南段299号(项目会议室)组织召开了《四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位(四川德凯世界游乐设备有限公司)、验收监测单位(四川九诚检测技术有限公司)及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组(名单附后)。验收组踏勘了现场、听取了汇报、查阅了资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等企业自行验收相关要求，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、项目基本情况

项目名称：无动力游乐设备组装项目；

建设地点：成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园永盛镇尚石路南段299号；

建设单位：四川德凯世界游乐设备有限公司；

建设性质：新建；

项目投资：1000万元；

项目占地：2605平方米；

建设内容：主体工程、公辅工程、办公生活设施、仓储工程、环保工程。

建设规模：年加工和组装多种游乐设备共计60套。

2、建设过程及环保审批情况

2018年12月12日，四川德凯世界游乐设备有限公司“无动力游乐设备组装”项目，在成都市温江区经济和信息化局完成备案(备案号：川投资备【2018-510115-24-03-321608】JXQB-0542号)；成都市温江生态环境局于2019年1月16日以温环承诺环评审[2019]1号文对《四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目环境影响评价报告表》进行了批复，2019年2月，云南蓝恒环保科技有限公司受委托完成了《四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目环境影响评价报告表》。项目于2019年9月初建成。

3、项目投资

项目设计总投资1000万元，实际总投资1000万元，其中环保投资39.88

万元，环保投资占总投资的 3.988%。

4、验收范围

本次对四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目整体进行竣工环境保护验收。

二、工程变更情况

实际工程建设与环评文件、环评批复对照，项目发生以下变动：

1、项目环评设计在焊接区设置的两台移动式焊烟净化器；根据实际需要，项目在焊接区设置的一台移动式焊烟净化器满足项目实际需要；

根据环境保护部办公厅文件环办【2015】52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，以上变动不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况检查

1、废水：

本项目废水仅为生活污水。

处理措施：生活污水进入预处理池处理后，排入温江区永盛镇污水处理厂处理后，最终排入石鱼河。

2、废气：

本项目废气主要为镀锌管切割、钻孔过程中的金属粉尘、防腐木加工过程的木质粉尘、镀锌管表面打磨粉尘、镀锌管焊接过程中的焊接烟尘、喷粉室喷塑粉尘、固化有机废气、天然气燃烧废气等。

处理措施：

①切割、钻孔过程金属粉尘：通过自然沉降过程沉降于地面的由工人直接清扫。

②打磨粉尘：打磨过程属间断性作业，粉尘大部分滞留在车间的加工点附近，金属粉尘比重较大通过自然沉降过程沉降于地面由工人直接清扫。

③焊接烟尘：通过焊接区设置的一台移动式焊烟净化器的收集后通过滤芯阻隔吸收焊接烟尘。

④木质粉尘：项目产生的木质粉尘（防腐木在锯断、压刨、雕刻工艺产生的粉尘）经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。

⑤喷塑粉尘：本项目喷粉工序在密闭喷粉室进行，粉尘经滤芯回收系统除尘

后通过管道收集，由一根 15m 高排气筒排放。

⑥固化有机废气、天然气属于清洁能源，液化天然气燃烧气进入固化烤箱，产生的废气同固化废气一起经管道收集后，引入水帘+活性炭吸附两级处理系统处理，由一根 15m 高排气筒排放。

3、噪声：

本项目噪声主要来源于切割机、焊接机、推台锯、弯管机、雕刻机、缝纫机等设备运转时产生的噪声。项目采取基础减震、合理布局、选用低噪声设备、加强管理等措施减小噪声对外环境的影响。

4、固废：

项目固体废弃物主要有员工生活垃圾、废包装材料、木质粉尘、地面清扫金属粉尘、滤芯回收系统截留粉尘、废边角料、预处理池污泥、含油棉纱、废手套及危险废物（废润滑油及油桶、废活性炭）。

治理措施：1）生活垃圾、含油棉纱、废手套经环保垃圾桶暂存收集后由市政环卫部门进行清运；2）废包装材料、木质粉尘、地面清扫金属粉尘由集中收集后外售废品回收公司；3）预处理池污泥定期清掏，并委托市政环卫部门进行清运；4）滤芯回收系统截留粉尘回用于喷塑过程。5）废活性炭、废润滑油及油桶等危险废物经收集后暂存于项目危废暂存间内，定期交由有资质单位清运处理。

四、验收监测结果

①废水

验收监测期间，废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度及 pH 测试值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准限值要求，氨氮、总磷排放浓度参照符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准限值要求。

②废气

验收监测期间，项目喷粉工序废气排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准；项目固化工序废气排放的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准，VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准；项目木

生产车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准；无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准。

③噪声

验收监测期间，项目厂界 4 个噪声监测点昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准限值要求。

④污染物总量控制

验收监测期间，项目产生的化学需氧量、氨氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物排放总量均达到环评控制总量要求。

五、环境管理检查情况

四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目综合办公室负责环境管理工作，环评文件及环保验收文件等材料由综合办公室统一保存，并配备有兼职及专职环保管理人员 2 名。公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

六、验收结论

综上所述，四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，验收调查表明各污染物对外环境无明显影响，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过该项目竣工环境保护自主验收。

七、后续事项

- 1、加强对工作人员的环保意识及安全培训；
- 2、加强对环保设施的运维管理，确保各项污染物稳定达标排放；
- 3、制定日常环境监测计划并实施。

验收组成员名单见附表。

李华村 刘德元
王勇 尹成林
孙少 古月才

四川德凯世界游乐设备有限公司

尹玲珍

2019 年 11 月 29 日



四川德凯世界游乐设备有限公司无动力游乐设备组装项目竣工环境保护验收组成员签到表

验收组	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注	签名
组长	王勇	四川德凯世界游乐设备有限公司	总经理	18583288338	建设单位	王勇
	李华彬	四川德凯世界游乐设备有限公司	总经理	13981989078	建设单位	李华彬
成员	刘德应	成都市环境监测中心站	高工	13550239525	专家	刘德应
	胡尹	成都市环境科学学会	高工	13880135135	专家	胡尹
	孙琳	四川九诚检测技术有限公司	经理	18380125701	验收监测单位	孙琳
	罗麒	四川九诚检测技术有限公司	总经理助理	18349162145	验收监测单位	罗麒
	唐灿	四川九诚检测技术有限公司	职员	18382347822	验收监测单位	唐灿
	任玲玲	四川九诚检测技术有限公司	职员	18482107671	验收监测单位	任玲玲

四川德凯世界游乐设备有限公司

2019年11月29日

