

建设项目竣工 环境保护验收监测表

项目名称： 新希望种子乐园

建设单位： 四川东进新希望旅游开发有限公司

编制单位： 四川优千胜环境工程有限公司

2020 年 12 月

建设单位：四川东进新希望旅游开发有限公司

法人代表：董李

编制单位：四川优千胜环境工程有限公司

项目负责人：程美莉

项目编制人：曾静、杨阳、周乐

建设单位：四川东进新希望旅游开发有限
公司（盖章）

电话：19980400498

地址：简阳市龙泉山东麓贾家镇

编制单位：四川优千胜环境工程有限公司
（盖章）

电话：17628486919

地址：四川省成都市天府新区正兴街道顺
圣路 178 号

目 录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 工程建设情况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
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：	17
表五 验收监测标准.....	23
表六 验收监测内容及结果.....	26
表七 环境管理检查.....	33
表八 验收监测结论及建议.....	36

附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目外环境关系及检测布点图

附图 3：项目总平面布置图

附图 4：灌溉管网敷设图

附图 5：废水收集管网及处置设施图

附件 1：立项备案表

附件 2：环评批复

附件 3：检测报告

附件 4：公众参与调查表

附件 5：专家意见

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	新希望种子乐园		
建设单位名称	四川东进新希望旅游开发有限公司		
立项审批部门	简阳市发展和改革局		
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		
主要建设内容	该项目总占地面积 144315m²，建设用地面积为 8934m²，主要建设内容为：1.主体工程：示范农庄区（游客中心&种子物语、乡村振兴馆），种子学院区（种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫），鲜花牧场区，欢乐草坪区，种子乐园区，美好厨房区（美好厨房、展示中心），多彩农田走廊；2.配套设施：安防信息系统，应急避险设施，座椅、指示牌等服务设施；3.辅助工程：园路铺装，供水管道，排水管道，供电；4.环保工程。		
环评时间	2019 年 08 月	开工日期	2019 年 7 月
建成时间	2020 年 9 月	现场监测时间	2020 年 12 月 09 日； 2020 年 12 月 10 日、11 日
设计生产能力	/	实际生产能力	/
环评总投资	16700 万	环评环保投资	68.1
实际总投资	16700 万	实际环保投资	63.1
环评报告表审批部门	成都市简阳生态环境局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/
建设项目地址	简阳市龙泉山东麓贾家镇		
	（1）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第十六号，2018.10.26）； （2）《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第七十号，2018.1.1）； （3）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（全国人民代表大会常务委员会，2018.12.29）； （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国		

验收监测依据	国主席令第五十七号，2016.11.7）； （5）《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号，2001.12.27）； （6）《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（中华人民共和国国务院，国务院令第682号，2017.10.1）； （7）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评〔2017〕4号，2017.11.20）； （8）《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，2018.3.2）； （9）《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，2018.5.16）； （10）《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》（成都市环境保护局，成环发[2018]8号，2018.1.3）； （11）《成都市生态环境局关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》（成都市生态环境局，成环发[2019]308号，2019.08.26）； （12）《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备[2019-510185-01-03--363619]FGQB-0351号，简阳市发展和改革局，2019.06.18）； （13）《新希望种子乐园环境影响报告表》（宁夏智诚安环技术咨询有限公司）； （14）《成都市简阳生态环境局关于四川东进新希望旅游开发有限公司新希望种子乐园环境影响报告表的批复》（成都市简阳生态环境局，简环建〔2019〕86号，2019.10.21）。
验收监测标准	验收监测标准按照成都市简阳生态环境局《关于<四川东进新希望旅游开发有限公司新希望种子乐园环境影响报告表>的批复》（简环建〔2019〕86号）意见执行。验收监测标准如下： 1、废气 落实“报告表”提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。

	施工期，严格按照国务院《大气污染防治行动计划》、《四川省灰霾污染防治实施方案》（川办发[2013]78号）等要求必须采取防尘措施。运营期，汽车尾气采取加强绿化、洒水降尘等措施处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后通过15m高德烟道达标排放；恶臭采取封闭、喷洒除臭剂、配置冲洗设施、加强日常管理等措施处理后达标排放；发电机废气经烟气净化装置处理后引至楼顶达标排放。 2、废水 落实废水处理措施。施工期，生活污水经化粪池处理后转运至污水处理厂处理后达标排放；施工废水经沉淀池处理后回用于工地，不外排。运营期，生活污水经隔油池、化粪池预处理后，通过采用“格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒”工艺的污水处理站处理后资源化再利用，不外排。 3、噪声 加强施工期和运营期噪声污染控制，采取加强管理，合理布局，选用低噪声设备、基础减震，厂房隔声等措施处理后使噪声达标排放。
验收监测内容	(1) 废水排放情况检查； (2) 废气排放情况检测； (3) 固废处置情况检查； (4) 噪声达标情况检测； (5) 环境管理检查； (6) 公众意见调查。

表二 工程建设情况

工程建设内容：

1、项目建设基本概况

项目名称：新希望种子乐园

建设地点：简阳市龙泉山东麓贾家镇

建设单位：四川东进新希望旅游开发有限公司（东经 104.354276，北纬 30.453046），地理位置详见附图 1。

建设性质：新建

占地面积：144315m²，总建筑面积 7349.9m²

项目投资：16700.00 万元

旅游接待规模：最大接待规模为 6300 人/天。

客流量：预计全年客流量：300000 人/年，旺季为 3~4 月，9~10 月；3~4 月，9~10 月预计周末客流量可达 3000 人/天。

2、工程内容规模

项目环评阶段计划总投资 16700.00 万元，位于简阳市龙泉山东麓贾家镇。总占地面积 144315m²，总建筑面积 7349.9m²。

项目环评阶段与验收阶段建设内容对比情况详见表 2-1。

表 2-1 项目环评阶段与验收阶段建设内容对比情况一览表

项目名称			建设规模		
			环评阶段	验收阶段	变更情况
主体工程	示范农庄区	游客中心&种子物语	位于项目区内西南侧，1F，用地面积 980m ² ，建筑面积 480m ² ，游客中心主要用于接待游客，内设售票、票务后场、咨询、母婴室、休息室、物品寄存等；种子物语用地面积 140 m ² ，主要为纪念品商店。预计最大接待量为 1000 人。	与环评一致	不变
		乡村振兴馆	位于项目区内西南侧，1F，建筑面积 900m ² ，主要为乡村文化展示中心。预计最大接待量为 500 人。	与环评一致	不变
	种子学院	种子学院	位于项目区内西北部，用地面积 980 m ² ，建筑面积 487.3 m ² ，位于乡野俱乐部内，主要为家庭休闲、儿童托管、开设各类种子课堂，预计最大接待量为 300 人。	与环评一致	不变
		乡野俱乐部	位于项目区内西北部，用地面积 4247 m ² ，建筑面积 1891 m ² ，2F，主要为休闲、游乐等，	与环评一致	不变

	区		预计最大接待量为 500 人。		
		大脑草垛迷宫	位于项目区内西北侧，用地面积，位于乡野俱乐部北侧，主要为稻草装饰的迷宫。预计最大接待量为 300 人	与环评一致	不变
	鲜花牧场区		位于项目区内东侧，占地面积 18533.33m ² ，户外开敞式鲜花牧场以及萌宠观赏(马羊 1-2 匹，兔子 10-20 只以及其他宠物鸡鸭约 10 只等)。预计最大接待量为 500 人。	与环评一致	不变
	欢乐草坪区		位于项目区内中部，占地 23600 m ² ，主要为一般农田 14 亩，核心功能为互动、休憩、美食、趣味运动等。最大接待量预计为 800 人。	与环评一致	不变
	种子乐园区		位于项目区内南侧，用地面积 707 m ² ，建筑面积 395 m ² ，1F，主要为儿童游乐设施，为亲子互动类。最大接待量预计为 500 人。	与环评一致	不变
	美好厨房区	美好厨房	位于项目区西南侧，占地面积 1400 m ² 室内餐厅以及 1200 m ² 外摆区域，位于三楼，沿游客动线打造故事线，以小吃的源起-传承-创生为线索，融合历史场景，临场制作表演，特色演艺节目。预计最大接待量为 600 人。	与环评一致	不变
		展示中心	位于项目区西南侧，占地面积 3400 m ² ，位于一二楼，作为二期项目的售楼展示中心以及员工办公区。预计最大接待量为 800 人。	与环评一致	不变
	多彩农田走廊		位于项目区北侧，用地面积为 12700 m ² ，其中基本农田 12000 m ² ，不改变其性质，种植水稻油菜等，主要玩游玩观赏、农业生产、科普农耕文化等，预计最大接待量为 500 人。	与环评一致	不变
配套设施	安防信息系统		1 项	与环评一致	不变
	应急避险设施		1 项	与环评一致	不变
	座椅、指示牌等服务设施		座椅 50 个、指示牌 100 个（根据项目客流量拟增加）	与环评一致	不变
辅助工程	园路铺装		一级园路（6m 步行+观光车+小火车）：灰色石板路面+灰黑色砾石收边/石子路/青石板+石料，518m； 一级园路（4m 步行+观光车）：灰色石板路面+灰黑色砾石收边/石子路/青石板+石料，1317m 田园步行道（1.5m 步行）：灰色石板路面+灰黑色砾石收边/石子路/青石板+石料，1118m； 山地步行道（2m 步行）：木桩、磨盘、石块汀步，1826m；	与环评一致	不变
	供水管道		项目用水取自地下水；灌溉用水取自污水处理系统回用水，不足由地下水供给，用水量 61370m ³ /a	与环评一致	不变

环 保 工 程	排水管道	项目区实施雨污分流，废水经排水管道进入自建污水处理系统处理后用于灌溉，不外排。	与环评一致	不变
	供电	市政管网供电，备有柴油发电机	与环评一致	不变
	景观绿化工程	绿化面积约 750 m ²	与环评一致	不变
	废气治理	厨房设置油烟净化器，加强停车场周边绿化	与环评一致	不变
	噪声治理	加强项目区绿化、水泵放置水下，其他机械设置单独房间放置。	与环评一致	不变
	废水治理	隔油池 1 个、化粪池（50m ³ ）、厂区自建污水处理站 50m ³ /d，格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒、污水暂存池（1500m ³ ）、给水一体化处理设备，石英砂过滤器+活性炭过滤器+精密过滤器	实际建设化粪池为 2 个，单个 100m ³ ；建成污水处理站（处理能力为 100m ³ /d）	建设 2 个 100m ³ 化粪池；建成污水处理站 100m ³ /d
	固废治理	垃圾箱收集、环卫部门集中清运	与环评一致	不变

3、工作制度及劳动定员

环评：本项目劳动定员为平时60人，旺季100人（旺季为3~4月，9~10月，共计4个月）；本项目年工作时间为365天，一班制，每班8小时。本项目预计客流量30万人/年，最大客流量约3000人/天。

实际：劳动定员与环评一致，接待游客接近预计 80%。

4、保护目标

项目周边敏感目标与原环评报告一致，具体见表2-2。

表 2-2 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象及规模	方位	距离	保护对象性质及规模	保护级别
地表水环境	关帝庙河	南侧	3.5km	Ⅲ类水体	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水域标准
	涌泉水库	南侧	127m		
大气环境	农户，11户	东侧	94m-173m	居民，约 150 人	大气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求
	农户，4户	南侧	28m-119m	居民，约 15 人	
	农户，20户	西侧	5m-149m	居民，约 100 人	
	农户，1户	北侧	42m	居民，约 5 人	
	农户，50户	西南侧	15m	居民，约 250 人	
	农户，50户	东南侧	306m	居民，约 250 人	
声环境	农户，11户	东侧	94m-173m	居民，约 150 人	噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准
	农户，4户	南侧	28m-119m	居民，约 15 人	
	农户，20户	西侧	5m-149m	居民，约 100 人	
	农户，11户	北侧	42m-103m	居民，约 50 人	
	农户，11户	东侧	94m-173m	居民，约 150 人	
	农户，50户	西南侧	15m	居民，约 250 人	

	农户，50 户	东南侧	306m	居民，约 250 人	
生态环境		保护项目所在地及其他生态环境不受破坏			

5、项目水源及水平衡

项目内产生的生活废水、游客废水进入化粪池预处理，餐饮废水进入隔油池预处理，处理后进入自建污水处理站处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后回用于灌溉。

表 2-3 本项目环评阶段给排水情况统计表

用水类型	用水标准	人数或面积	用水量 (m ³ /a)	排污 系数	排水量 (m ³ /a)	备注
游客生活用水	6L/人.d	30 万人/年	1800	0.8	1440	旺季周末最大客流量可达 3000 人/天
员工生活用水	60L/人.d	平时 60 人， 旺季 100 人	1602	0.8	1281.6	旺季（3~4 月，9~10 月）
食堂用水	25L/m ²	2600m ²	23725	0.8	18980	/
灌溉用水	油 菜 60m ³ /亩， 水 稻 310m ³ /亩， 玉 米 40m ³ /亩， 蔬 菜 85m ³ /亩	15 亩	51412.5	/	/	根据不同类型农作物用水量不同
绿化用水	1.0L/m ² ·次.d	750 m ²	187.5	/	/	晴天一天一次
圈舍冲洗用水	50L/m ² ·次.d	200 m ²	3650	0.80	2920	一天一次

6、主要工艺流程及产污环节

示范农庄区：分为游客中心&种子物语和乡村振兴馆。游客中心&种子物语主要用于接待游客，内设售票、票务后场、咨询、母婴室、休息室、物品寄存等，种子物语主要是纪念品商店，出售各类种子乐园纪念品；乡村振兴馆主要为展示农业历程、打响当地农业品牌知名度。运营期会产生噪声、固废、废水。

种子学院区：分为种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫等。种子学院主要开设各类科普互动类课堂；乡野俱乐部主要茶艺休闲区、棋牌间、儿童简单游乐设施（海洋球、多媒体互动、超级童军基地等）；大脑草垛迷宫主要由稻草装饰的迷宫。运营期会产生噪声、固废、废水。

鲜花牧场区：种植各种花卉、观赏动物等。运营期会产生噪声、固废、废水。

欢乐草坪区：丰富的音乐广场互动内容，多彩的趣味新奇运动，美味的花车小吃、奇妙的热气球体验。运营期会产生噪声、固废、废水。

种子乐园区：主要为儿童游乐设施，为亲子互动类。运营期会产生噪声、固废、废水。

美好厨房区：分为美好厨房和展示中心。美好厨房面积约2600m²室，以小吃的源起-传承-创生为线索，融合历史场景，临场制作表演，特色演艺节目；展示中心主要为二期项目的售楼展示中心以及员工办公区。运营期会产生噪声、固废、废水、废气。

多彩农田走廊：种植水稻油菜等，主要玩游玩观赏、农业生产、科普农耕文化等。运营期会产生噪声、固废、废水。

项目在运营期的产污：

废气：项目运营期主要废气为汽车尾气和食堂油烟、恶臭。

废水：项目运营期主要废水为员工生活污水、圈舍冲洗废水。

噪声：项目运营期产生的噪声主要为人员活动的生活噪声、机动车噪声。

固体废物：项目运营后产生的固体废物主要为员工生活垃圾、游客生活垃圾、粪便。

项目运营期工艺流程图以及产污环节见图2-1。

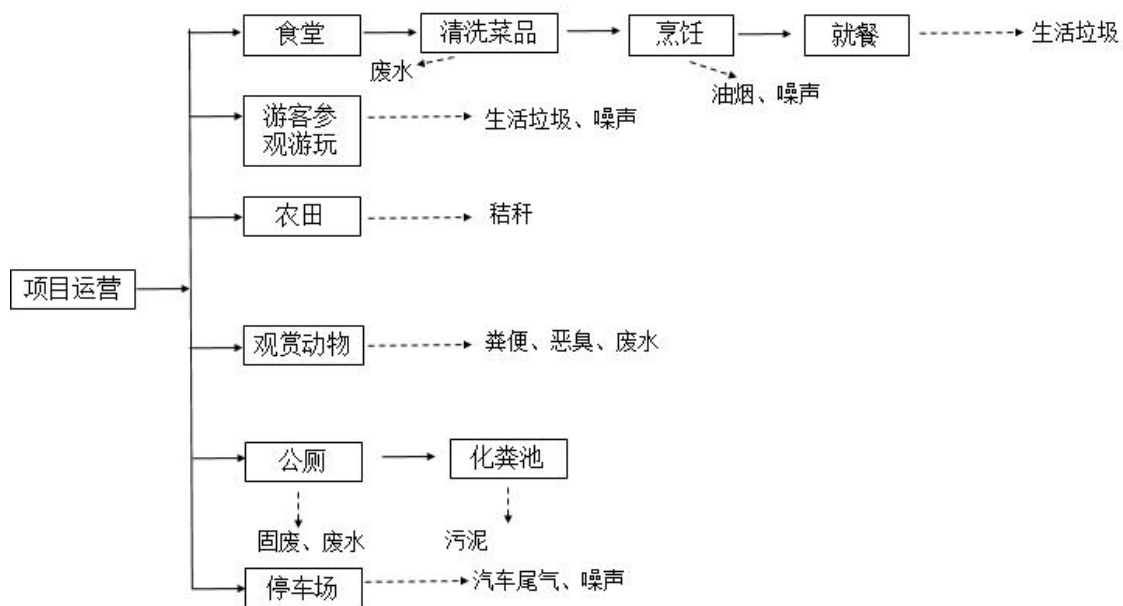


图 2-1 运营期产污流程及产污环节

表三 主要污染源、污染物处理和排放

一、污染治理设施

1、废水

本项目运营期废水主要包括职工日常生活污水、游客废水、圈舍冲洗水、食堂用水等。项目污水中的主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、动植物油、氨氮、粪大肠菌群、总磷等。

治理措施：由于新希望种子乐园所在地无市政污水管网，建设单位建设污水处理站一座，规模为100m³/d，工艺：格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒，项目废水经污水处理站处理达到《农田灌溉水质标准》GB5084-2005后暂存于1500m³暂存池，后用于项目灌溉。

2、废气

本项目运营期主要废气为天然气燃烧废气、柴油发电机废气、汽车尾气及食堂油烟等。各污染物排放及治理措施见下表 3-1 所示。

表 3-1 项目废气污染物处理处置情况表

序号	污染物来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
1	食堂	油烟废气	有组织	集气罩+油烟净化装置+20m 排气筒	大气环境
2	停车场	汽车尾气	无组织	在干燥季节，对路面洒水；在停车区加强绿化；大力提倡使用清洁能源	大气环境
3	垃圾桶	异味	无组织	专人负责清理和喷洒消毒药水，及时运至市政垃圾站，减少垃圾恶臭的产生和逸散	大气环境
4	动物观赏区	恶臭	无组织	每天清理粪便，每天清洗圈舍一次，定期对圈舍消毒杀菌，圈舍采取机械通风，保证通风性良好	大气环境
5	柴油发电机	柴油发电机尾气	有组织	自带净化设施处理后由屋顶排放	大气环境

3、噪声

本项目运营后，主要噪声源为游客喧哗和汽车行驶噪声、水泵，这类噪声一般在 65～75dB(A)。

治理措施：停车场设置禁鸣、限速，提倡不乱按喇叭，园内设置文明标语、提倡不大声喧哗，水泵埋于地下。

4、固体废物

(1) 生活垃圾

项目建成后，每日最大游客量按 3000 人计，人员产生的生活垃圾 0.05kg/d·人，则建成后生活垃圾产生量为 150kg/d，计 54.75t/a。

处置措施：生活垃圾每日由清洁人员袋装收集后，交由环卫部门处理。

(2) 污泥

生化池污泥年产量约为 0.01t/a。

处置措施：生化池采取定期清掏。清掏时避开游园高峰期，污泥和生活垃圾交由环卫部门处理。

(3) 枯枝败叶

项目运营期间，每年冬天树叶均会掉下，同时每年均会对绿化设施进行修剪一次，修剪或掉下的枝叶产生量约为 2.2t。

处置措施：枝叶连同生活垃圾交由环卫部门处理。

(4) 粪便

本项目设置有圈舍，采用人工干清粪，日清，约产生粪便 2t/a。

处置措施：粪便连同生活垃圾交由环卫部门处理。

(5) 秸秆

本项目种植面积较大，农作物种植后会产生大量秸秆，一平方地秸秆量为 0.5t，本项目种植面积为 15 亩，则本项目秸秆产生量为 666t/a。

处置措施：秸秆给周围农户用作颗粒燃料及有机肥。

二、环保设施及“三同时”落实情况

1、环保投资

本项目废气和废水环保设施已经按照环评的要求基本建设完成，环评要求与实际建设环保设施对照表详见下表3-2：

表 3-2 环评要求与实际建设环保设施对照表

时段	项目	环评要求治理措施	计划投资 (万元)	实际建成情况	实际投资 (万元)
施工期	废气	燃油废气：不使用超标排放的机械设备	/	与环评一致	/
		封闭打围施工	2.0	与环评一致	2.0
		运输车辆加盖有篷布	0.1	与环评一致	0.1

营运期		道路洒水、出场汽车清洗轮胎等减少扬尘措施	1.0	与环评一致	1.0
	废水	施工机械冲洗废水： 施工期设置 1 处车辆冲洗点，产生车辆冲洗废水分别经隔油池和沉淀处理后回用	1.0	与环评一致	1.0
		生活污水： 经预处理后用于灌溉周围农田	1.0	与环评一致	1.0
	噪声治理	全部选用低噪声设备	/	与环评一致	/
		实行打围封闭施、利用围挡设施隔声	/	与环评一致	/
		施工全部安排在昼间，夜间不施工	/	与环评一致	/
		临近居民一侧设置实心墙	/	与环评一致	/
	固废处置	弃方： 运至建渣场	5.0	与环评一致	5.0
		建筑垃圾： 分类回收、不能回收的送至建渣场	1.0	与环评一致	1.0
		施工人员生活垃圾： 统一收集交由环卫部门统一清运	1.0	与环评一致	1.0
	废水	生活污水： 利用厂区拟建化粪池 2 个，单个容积为 200m ³ 及污水处理一体化设备 清水暂存池： 1500m ³ ，用于暂存污水处理站处理后的污水。 食堂： 设置隔油池，容积为 2m ³	30.0	实际建设 2 个 100m ³ 化粪池；一个 6m ³ 隔油池	25.0
	废气	食堂油烟： 安装油烟净化器	1.0	与环评一致	1.0
		柴油发电机： 发电机尾气经自带尾气净化设备处理后由屋顶排放。	2.0	与环评一致	2.0
		天然气燃烧废气： 清洁能源，对环境的影响较小	/	与环评一致	/
		汽车尾气： 地面停车场，加强绿化，提倡清洁能源	2.0	与环评一致	2.0
		废热空气： 排气气流尽量远离或偏离临近建筑窗户	10.0	与环评一致	10.0
		恶臭： 生活垃圾日清日运，喷洒除臭剂，加强管理；圈舍日常清洗并通风	2.0	与环评一致	2.0
	噪声	游客喧哗： 内设置文明标语、提倡不大声喧哗。	2.0	与环评一致	2.0
		汽车行驶噪声： 停车场设置禁鸣、限速，提倡不乱按喇叭	2.0	与环评一致	2.0
		水泵： 位于水下，基础减震	1.0	与环评一致	1.0

		通风机: 布置在单独设备间内, 减振, 选用低噪声设备, 注意排气口安装位置及朝向	1.0	与环评一致	1.0
		柴油发电机: 放置于专用设备间, 选用低噪声设备, 进行减震、消声、隔声措施	1.0	与环评一致	1.0
	固废	生活垃圾: 暂存于生活垃圾暂存区由环卫部门统一清运	2.0	与环评一致	2.0
	合计		68.1	合计	63.1

2、“三同时”落实情况

对照环评、环评批复的要求及对策, 项目各项环保措施均已落实。项目要求及对策措施执行情况详见表3-3、3-4。

表3-3 环评报告中对策措施落实情况

分类	环评报告治理措施	实际落实情况	落实情况
施工期			
废气	1、施工扬尘: ①文明施工, 定期对地面洒水, 并对撒落在路面的渣土尽快清除。 ②在施工场地对施工车辆实施限速行驶, 同时施工现场主要运输道路尽量采用硬化路面并进行洒水抑尘; 在施工场地出口放置防尘垫, 对运输车辆现场用水清洗车体和轮胎, 清洗用水进行统一收集, 循环利用, 不得向水体排放。 ③禁止在风天进行渣土堆放作业, 建材堆放地点相对集中, 临时废弃土石堆场及时清运, 并对堆场必须以毡布覆盖, 不得有裸土, 并且裸露地面进行硬化和绿化, 减少建材的露天堆放时间; 开挖出的土石方应加强围栏, 表面用毡布覆盖, 并及时将回填开挖土石方。 ④风速大于 3m/s 时应停止施工。 ⑤施工建设应使用商品混凝土。因条件限制确需设置搅拌机或人工搅拌的工地, 必须采取防尘措施。 ⑥场地内道路进行硬化处理, 并对场地内周边暂未利用的裸土区域尽快进行绿化覆盖。 2、施工机械废气、装修油漆废气: 应多加	与环评一致	已落实

	注意施工设备的维护，使其能够正常的运行，提高设备原料的利用率；加强室内通风换气。		
废水	1、施工场地废水：施工现场进行砂、石冲洗等过程中废水经沉淀池沉淀后循环使用，用于施工现场的洒水降尘等，不外排。 2、施工人员污水：化粪池处理后由吸污车运至松垭污水处理厂	与环评一致	已落实
噪声	①施工现场合理布局，相对集中固定声源，将高噪声设备尽量布置在项目北面。 ②高噪声固定设备应采用固定式或活动隔声屏进行降噪处理，同时尽可能避免多台高噪声设备同时作业。 ③加强施工管理，严格执行地方环境管理规定，中高考期间禁止施工，合理安排夜间施工以避免夜间高噪声施工作业。 ④施工期不得使用高音喇叭进行宣传或指挥生产。 ⑤保障施工车辆进出通道畅通并加强交通管理，以避免由于运输作业影响交通秩序而产生的车辆鸣笛噪声污染。 ⑥夜间（22：00～6：00）禁止高噪声机械施工作业；同时，严禁夜间施工。若必须连续施工作业的工点，施工单位应视具体情况及时与环保部门取得联系，按规定申领夜间施工证，同时发布公告最大限度地争取民众支持。	与环评一致	已落实
固废	①合理安排施工工序，临时开挖土方应尽快回填，同时应精心组织施工，先后有序，后序施工点开挖的土方应作为先期施工点的回填土方，既减少了对环境的污染，又可节约工时和资金。 ②厂内水土保持，地面硬化处理，同时根据生产工艺等进行厂区绿化。 ③运输建筑垃圾的车辆应随车携带《建筑垃圾准运证》和《建筑垃圾处置许可证》，保持箱体完好、有效遮盖，运输过程中不得撒漏。 ④临时开挖待回填土方应表面覆盖，避免水土流失和扬尘。 ⑤施工人员的生活垃圾应集中收集，定期统一处理。	与环评一致	已落实
生态	种植生产型植物：桑树、桃树、核桃树、柑橘树、枇杷树等；生态型植物：天竺桂、腊	与环评一致	已落实

环境	梅、桂花树、水杉、香樟等。		
营运期			
废水	食堂废水经隔油池处理后,连通其他生活污水一并进入到本项目自建污水处理站处理后用于灌溉,不外排。	与环评一致	已落实
废气	(1) 汽车尾气: 在干燥的季节中, 定期对道路进行洒水, 减少扬尘的产生。同时, 大力提倡使用清洁能源, 减少尾气的产生量。在停车区应加强绿化, 可进一步减小汽车尾气对环境空气的影响。 (2) 食堂油烟: 食堂严格按《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)的要求对油烟进行控制, 安装油烟净化效率为85%的油烟净化装置处理后, 油烟产生量降为0.109kg/d, 油烟浓度为0.908mg/m³, 做到达标排放。 (3) 柴油发电机尾气: 自带尾气净化设备处理后由屋顶排放 (4) 天然气燃烧废气: 由于天然气属于清洁能源, 燃烧产生的废气污染物较少, 对大气环境影响微小。 (5) 废热空气: 建筑采用家用分体式空调机进行室内温度调节。 (6) 恶臭: 设1个垃圾集中点, 项目内垃圾集中点密闭设置, 专人负责清理和喷洒消毒药水, 及时运至市政垃圾站, 减少垃圾恶臭的产生和逸散; 每天都对圈舍产生的粪便进行清理, 对圈舍采取每天清洗一次, 对圈舍采取定期消毒杀菌处理, 圈舍采取机械通风, 保证圈舍通风性良好状态。	与环评一致	已落实
噪声	停车场设置禁鸣、限速, 提倡不乱按喇叭, 园内设置文明标语、提倡不大声喧哗, 水泵埋于地下。	与环评一致	已落实
固废	(1) 生活垃圾: 生活垃圾每日由清洁人员袋装收集后, 交由环卫部门处理。 (2) 污泥: 生化池采取定期清掏。清掏时避开游园高峰期, 污泥和生活垃圾交由环卫部门处理。 (3) 枯枝败叶: 枝叶连同生活垃圾交由环卫部门处理。 (4) 粪便: 粪便连同生活垃圾交由环卫部门处理。 (5) 秸秆: 秸秆给周围农户用作颗粒燃料及有机肥。	与环评一致	已落实

地下水	①对防渗层加强管理，确保防渗层满足防渗要求。 ②加强厂区环境管理，严禁废渣乱堆乱弃。 ③建议使用有机肥。	与环评一致	已落实
-----	--	-------	-----

表3-4 环评批复中对策措施落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况	备注
一	项目位于简阳市龙泉山东麓贾家镇。项目建设主要内容：1.主体工程：示范农庄区（游客中心&种子物语、乡村振兴馆），种子学院区（种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫），鲜花牧场区，欢乐草坪区，种子乐园区，美好厨房区（美好厨房、展示中心），多彩农田走廊；2.配套设施：安防信息系统，应急避险设施，座椅、指示牌等服务设施；3.辅助工程：园路辅装，公司管道，排水管道，供电；4.环保工程。项目总投资16700万元，其中环保投资68.1万元。 在全面落实报告表提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、选线、环境保护对策措施及下述要求进行建设。	与批复一致	符合批复要求
二	严格按“报告表”要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护。加强施工期及运行期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理机构、人员等工作。认真执行环境保护“三同时”制度。	与批复一致	符合批复要求
三	落实废水处理措施。施工期，生活污水经化粪池处理后转运至污水处理厂处理后达标排放；施工废水经沉淀池处理后回用于工地，不外排。运营期，生活污水经隔油池、化粪池预处理后，通过采用“格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒”工艺的污水处理站处理后资源化再利用，不外排。	与批复一致	符合批复要求
四	落实“报告表”提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。施工期，严格按照国务院《大气污染防治行动计	与批复一致	符合批复要求

	划》、《四川省灰霾污染防治实施方案》（川办发[2013]78号）等要求必须采取防尘措施。营运期，汽车尾气采取加强绿化、洒水降尘等措施处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后通过15m高德烟道达标排放；恶臭采取封闭、喷洒除臭剂、配置冲洗设施、加强日常管理等措施处理后达标排放；发电机废气经烟气净化装置处理后引至楼顶达标排放。		
五	固体废物应严格按照“报告表”中的处置措施落实去向，施工期，建筑垃圾回收利用，不能回用部分运至政府指定的弃渣场；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。营运期，污泥、枯枝叶等一般固废运至垃圾填埋场处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。	与批复一致	符合批复要求
六	加强施工期和运营期噪声污染控制，采取加强管理，合理布局，选用低噪声设备、基础减震，厂房隔声等措施处理后使噪声达标排放。	与批复一致	符合批复要求
七	强化环境风险防范和应急措施。制定并落实应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保项目对环境的安全。	与批复一致	符合批复要求
八	项目建设应注意解决好的其它问题，结合环评报告表及专家评估意见予以落实。	与批复一致	符合批复要求
九	项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，环境保护设施及对策措施必须按规定程序开展环境保护验收，验收合格并办理排污许可证后，项目方可正式投入运营。违反本规定要求的，承担相应环境保护法律责任。	已严格执行“三同时”制度，项目无需办理排污许可证	符合批复要求
十	项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。	与批复一致	符合批复要求

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：

环境影响评价报告结论及建议：

一、结论

1.1、项目建设的可行性结论

(1) 规划符合性分析

本项目选址于简阳市龙泉山东麓贾家镇。根据简阳市贾家镇总体规划可知，项目位于贾家镇镇区规划范围内，项目用地性质为绿地，同时根据简阳市自然资源规划编制研究中心会议纪要，其明确了四川东进新希望旅游开发有限公司拟在简阳市龙泉山东麓贾家镇选址修建的新希望种子乐园项目符合简阳市现有规划，并同意项目选址，因此，本项目用地符合简阳市城市土地利用总体规划。

(2) 与龙泉山城市森林公园总体规划（2016-2035 年）符合性分析

根据《龙泉山城市森林公园总体规划》（2016-2035 年）（草案）可知，龙泉山城市森林公园根据生态敏感性，划分为三个分区，分别为生态核心保护区、生态缓冲区、生态游憩区，根据龙泉山城市森林公园总体规划图（草案）可知，本项目位于龙泉山森林公园边缘区，属于生态游憩区范围内，由于目前规划仅处于草案阶段，尚未进行详细规划，目前成都市龙泉山森林公园管委会已同意本项目在龙泉山森林公园内进行建设，项目建设不属于《成都龙泉山城市森林公园管理规定（送审稿）》及《成都龙泉山城市森林公园保护条例（草案）》中禁止建设的项目，同时本项目废气、废水、噪声均经处理后实现达标排放，且固体废物均得到妥善处置，项目建设不会导致龙泉山森林公园环境污染等。

综上所述，项目符合龙泉山城市森林公园总体规划（2016-2035 年）要求。

(3) 与《简阳市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》的符合性分析

根据《简阳市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》：第九章打造生态经济增长点，建设新兴旅游城市、加强生态环境建设、推动低碳循环发展。本项目属于简阳市特色公园项目，打造生态旅游度假区。

因此，本项目符合简阳市 " 十三五 " 发展规划。

(4) 选址合理性分析

项目所在区域由市政供电，且本项目备有柴油发电机；由于本项目无供水排水管网，水源采用地下水，经调查，项目所在地地下水水源丰富，完全能够满足需求，故本项目

的水质水量得到保障；本项目拟建设污水处理站，运营过程中产生的废水经污水处理站处理后用于灌溉本项目拟种植区；本项目左侧为拟建新 318 国道，车辆行驶便利，项目选址交通便利。根据项目现状监测资料可知，项目评价区大气、地表水、声环境质量良好，适合本项目建设。根据项目现状监测资料可知，项目评价区大气、地表水、声环境质量良好，适合本项目建设。本项目周边无污染型生产企业，且本项目为休闲观光活动，建成后，本项目无污染性活动，其外环境关系单一，无明显制约因素。

综上所述，项目建设场地条件、交通运输、环境保护和水、电、气等条件较好，从项目所处地理位置和周围外环境分析，本项目建设用地符合当地规划要求，项目所在地周围外环境对本项目无明显制约因素。

综上所述，本项目选址合理

1.2、区域环境质量现状评价结论

（1）环境空气质量现状评价

根据《新希望种子乐园项目环境影响评价报告表》环境空气现状监测及评价结果表明，本项目所在城市为不达标区。

根据 2018 年 9 月成都市人民政府发布的《成都市空气质量达标规划（2018—2027 年）》，成都市大气环境质量达标总体战略以未达标、健康危害大的 $\text{PM}_{2.5}$ 为重点控制因子，协同控制臭氧污染，实施空气质量全面达标战略。一是通过升级产业结构、优化空间布局、调整能源结构、推行清洁生产、引导绿色生活，加强大气污染源头控制；二是以工业源、移动源、扬尘源等为重点控制对象，推进多污染源综合防治；三是针对 SO_2 、 NO_x 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 VOC_5 等大气污染物，开展多污染物协同控制，推进大气污染物的排放控制。到 2020 年，环境空气质量明显改善， $\text{PM}_{2.5}$ 年均浓度下降到 $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右， O_3 浓度升高趋势基本得到遏制。到 2027 年，全市环境空气质量全面改善，主要大气污染物浓度稳定达到国家环境空气质量二级标准，全面消除重污染天气。

（2）地表水环境质量现状评价

本项目受纳水体为沱江，根据《新希望种子乐园项目环境影响评价报告表》地表水现状监测及评价结果，评价河段指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类水域标准。

（3）声环境质量现状及评价

根据《新希望种子乐园项目环境影响评价报告表》噪声监测结果表明：项目所在地

的各测点噪声值均达标，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，项目区声环境质量良好。

1.3、环境影响分析结论

（1）水环境

项目生产废水经收集沉淀处理后全部回用，不外排。生活污水进入隔油池+化粪池预处理+格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒处理后用于灌溉，不外排。

本项目投入运营后对地表水环境质量不会产生影响。

（2）环境空气

本项目运营期废气主要为天然气燃烧废气、汽车尾气、饮食油烟、柴油发电机废气、恶臭、废热空气等。天然气属清洁能源，对环境影响极其轻微，不会对大气环境质量造成影响；不设置地下停车场，项目建成后整体较为空旷，汽车产生的尾气很快散去，对环境的影响很小，评价建议在停车区应加强绿化，可进一步减小汽车尾气对环境空气的影响；排气气流尽量远离或偏离临近建筑窗户，就不会对周围环境造成废热污染；油烟通过净化效率不低于 85%的油烟净化器处理后经 15m 高的油烟通道进行高空排放；垃圾中转站设置在食堂外面的空地上，与周边建筑较远，垃圾中转站全封闭，垃圾日清日运，喷洒除臭剂，配置冲洗设施，加强日常管理，本项目垃圾站臭气对外环境无明显影响；发电机房内保持着良好的通风性，发电机房产生的废气经收集后收集后经排烟井排放至楼顶。

因此本项目废气排放不会对当地大气环境造成影响。

（3）声环境

本项目运营期噪声主要是设备噪声、游客噪声、车辆运行噪声。通过加强管理，合理布局、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声和距离的衰减后使噪声能够达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准，对周边声环境影响较小，不会产生扰民影响。

（4）固体废物

项目运营期产生的固体废弃物主要为一般固体废物。一般固废主要为化粪池污泥、生活垃圾、枯枝落叶，污泥和枯枝落叶运至垃圾填埋场进行卫生填埋，生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理。本项目各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项

措施严格落到实处认真执行，就能将本项目固废对环境的影响降低到最低程度。

1.4、总量控制

废气污染物总量控制指标：无。

废水污染物总量控制指标：本项目生产废水经过沉淀处理后循环使用，不外排；生活废水经隔油池+化粪池+格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒处理后用于灌溉，不设置废水污染物总量控制指标。

1.5、环境风险分析结论

建设单位应加强管理，建立健全相应的防范应急措施，并在管理及运行中得到认真落实，则将项目风险事故隐患降至可接受程度。

1.6、评价总结论

四川东进新希望旅游开发有限公司“新希望种子乐园”符合国家现行产业政策和当地相关规划，项目采用的主要生产工艺属于清洁生产工艺，采取的污染防治措施有效、可行。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策及措施可以实现达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，项目实施后不会对地表水、环境空气、声环境和生态环境产生明显影响。在建设单位严格执行本环境影响报告表中提出的污染防治对策和措施、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

二、建议

- 1、该项目应严格按《建设项目环境保护管理条例》中有关规定进行管理。
- 2、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- 3、对厂区产生的固体废物要妥善收集、保管，严禁乱丢乱放。对该类废弃物的暂存场地采取防雨、防火及防渗漏措施，严防其二次污染。
- 4、企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- 5、企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。
- 6、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，污染物排放稳定达标。
- 7、切实落实车间通风措施，加强工人劳动安全保护。

审批部门审批决定：

四川东进新希望旅游开发有限公司：

你公司报送的《新希望种子乐园环境影响报告表》及专家评审意见已收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

项目位于简阳市龙泉山东麓贾家镇。项目建设主要内容：**1.主体工程：**示范农庄区（游客中心&种子物语、乡村振兴馆），种子学院区（种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫），鲜花牧场区，欢乐草坪区，种子乐园区，美好厨房区（美好厨房、展示中心），多彩农田走廊；**2.配套设施：**安防信息系统，应急避险设施，座椅、指示牌等服务设施；**3.辅助工程：**园路辅装，公司管道，排水管道，供电；**4.环保工程。**项目总投资 16700 万元，其中环保投资 68.1 万元。

在全面落实报告表提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、选线、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

（一）严格按“报告表”要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护。加强施工期及运行期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理机构、人员等工作。认真执行环境保护“三同时”制度。

（二）落实废水处理措施。施工期，生活污水经化粪池处理后转运至污水处理厂处理后达标排放；施工废水经沉淀池处理后回用于工地，不外排。运营期，生活污水经隔油池、化粪池预处理后，通过采用“格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外消毒”工艺的污水处理站处理后资源化再利用，不外排。

（三）落实“报告表”提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。施工期，严格按照国务院《大气污染防治行动计划》、《四川省灰霾污染防治实施方案》（川办发[2013]78 号）等要求必须采取防尘措施。运营期，汽车 尾气采取加强绿化、洒水降尘等措施处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后通过 15m 高德烟道达标排放；恶臭采取封闭、喷洒除臭剂、配置冲洗设施、加强日常管理等措施处理后达标排放；发电机废气经烟气净化装置处理后引至楼顶达标排放。

（四）固体废物应严格按照“报告表”中的处置措施落实去向，施工期，建筑垃圾

回收利用，不能回用部分运至政府指定的弃渣场；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。运营期，污泥、枯枝叶等一般固废运至垃圾填埋场处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

（五）加强施工期和运营期噪声污染控制，采取加强管理，合理布局，选用低噪声设备、基础减震，厂房隔声等措施处理后使噪声达标排放。

（六）强化环境风险防范和应急措施。制定并落实应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保项目对环境的安全。

（七）项目建设应注意解决好的其它问题，结合环评报告表及专家评估意见予以落实。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，环境保护设施及对策措施必须按规定程序开展环境保护验收，验收合格并办理排污许可证后，项目方可正式投入运营。违反本规定要求的，承担相应环境保护法律责任。

四、项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

五、请简阳市环境监察执法大队负责该项目日常的环境保护监督检查工作。

六、行政复议与行政诉讼权利告知。

表五 验收监测标准

环境 质量 标准	本工程竣工环境保护验收执行标准采用报告表及其批复文件中确定的标准进行验收（简环建【2019】86号），对已修订或新颁布的环境质量标准采用新标准进行校核，具体如下：																												
	1、 大气环境： 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。																												
	<table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="3">污染物的浓度限值（mg/m3）</th><th rowspan="2">标准</th></tr><tr><th>1 小时平均</th><th>日平均</th><th>年平均</th></tr><tr><td>SO₂</td><td>0.50</td><td>0.15</td><td>0.06</td><td rowspan="4">《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>0.20</td><td>0.08</td><td>0.04</td></tr><tr><td>PM_{2.5}</td><td>—</td><td>0.075</td><td>0.035</td></tr><tr><td>PM₁₀</td><td>—</td><td>0.15</td><td>0.07</td></tr></table>				污染物	污染物的浓度限值（mg/m3）			标准	1 小时平均	日平均	年平均	SO ₂	0.50	0.15	0.06	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准	NO ₂	0.20	0.08	0.04	PM _{2.5}	—	0.075	0.035	PM ₁₀	—	0.15	0.07
	污染物	污染物的浓度限值（mg/m3）				标准																							
		1 小时平均	日平均	年平均																									
	SO ₂	0.50	0.15	0.06	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准																								
	NO ₂	0.20	0.08	0.04																									
	PM _{2.5}	—	0.075	0.035																									
	PM ₁₀	—	0.15	0.07																									
	2、 地表水环境： 执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水域标准。																												
<table><tr><th>指标</th><th>标准值（mg/L）</th><th>标准</th></tr><tr><td>pH*</td><td>6～9</td><td rowspan="5">《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准</td></tr><tr><td>COD</td><td>≤20</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>≤4</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>石油类</td><td>≤0.05</td></tr></table>				指标	标准值（mg/L）	标准	pH*	6～9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准	COD	≤20	BOD ₅	≤4	氨氮	≤1.0	石油类	≤0.05												
指标	标准值（mg/L）	标准																											
pH*	6～9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准																											
COD	≤20																												
BOD ₅	≤4																												
氨氮	≤1.0																												
石油类	≤0.05																												
3、 地下水环境： 执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准。																													
<table><tr><th>指 标</th><th>Ⅲ类标准限值</th><th>指 标</th><th>Ⅲ类标准值</th></tr><tr><td>pH</td><td>6.5-8.5</td><td>耗氧量</td><td>≤3.0</td></tr><tr><td>总大肠菌群</td><td>≤3.0CPU/100ml</td><td>氟化物</td><td>≤250</td></tr><tr><td>总硬度</td><td>≤450</td><td>NH₃-N(以 N 计)</td><td>≤0.50</td></tr></table>				指 标	Ⅲ类标准限值	指 标	Ⅲ类标准值	pH	6.5-8.5	耗氧量	≤3.0	总大肠菌群	≤3.0CPU/100ml	氟化物	≤250	总硬度	≤450	NH ₃ -N(以 N 计)	≤0.50										
指 标	Ⅲ类标准限值	指 标	Ⅲ类标准值																										
pH	6.5-8.5	耗氧量	≤3.0																										
总大肠菌群	≤3.0CPU/100ml	氟化物	≤250																										
总硬度	≤450	NH ₃ -N(以 N 计)	≤0.50																										
4、 声环境： 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类。																													
<table><tr><th rowspan="2">适用区域</th><th colspan="2">标准值[Leq:dB(A)]</th><th rowspan="2">标准</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）</td></tr></table>				适用区域	标准值[Leq:dB(A)]		标准	昼间	夜间	2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）																
适用区域	标准值[Leq:dB(A)]		标准																										
	昼间	夜间																											
2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）																										
污染 物排 放标 准	1、 废气： 本项目大气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准值二级新扩改建标准。																												
	<table><tr><th>项目</th><th>限值（无量纲）</th><th>标准</th></tr><tr><td>臭气浓度</td><td>20</td><td>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准值二级新扩改建标准</td></tr></table>				项目	限值（无量纲）	标准	臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准值二级新扩改建标准																			
	项目	限值（无量纲）	标准																										
	臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准值二级新扩改建标准																										
本项目食堂供员工和游客餐饮，执行《饮食业油烟排放标准》(GB1843-2001)中的标准。																													
<table><tr><th>规模</th><th>基准灶头数</th><th>最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th>净化设施最低去除效率（%）</th></tr><tr><td>大型</td><td>>6</td><td>2.0</td><td>85</td></tr></table>				规模	基准灶头数	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	净化设施最低去除效率（%）	大型	>6	2.0	85																		
规模	基准灶头数	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	净化设施最低去除效率（%）																										
大型	>6	2.0	85																										

2、废水：本项目近期所有废水执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中水作标准后回用灌溉，不外排；待项目区域内污水管网建成后将本项目产生的污水排入园区管网，届时执行废水执行《污水综合排放标准》（GB18978-1996）中的三级排放标准，氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级。

指标	限值（mg/L）	标准
PH	5.5~5.8	《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2005） 中水作标准
SS	≤150	
COD _{cr}	≤200	
BOD ₅	≤60	
总磷	≤5.0	
LAS	≤5.0	
粪大肠菌群数（个/L）	10000	
蛔虫卵数（个/L）	2	
总氮	/	
动植物油	/	
氨氮	/	

指标	pH	COD _{cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	动植物油
标准						
《污水综合排放标准》 （GB18978-1996）	6~9	≤500	≤300	-	≤400	≤100

3、噪声：建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，标准限值见下表。营运期：噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准，标准值详见下表所示。

标准	昼间	夜间
《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	70	55
《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类	60	50

3、固体废物：营运期固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB1859-2001）以及环境保护部公告 2013 年第 36 号“关于发布（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告”。

总量控制 **环评：**根据具体情况，结合总量控制原则，建议本项目总量控制指标如下：
废气污染物总量控制指标：无。

指标	废水污染物总量控制指标：本项目生活污水（食堂废水经隔油池处理）经化粪池（2*100m³）收集后经格栅池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+竖流沉淀池+混凝、絮凝池+紫外线消毒理后用于灌溉，不设置废水污染物总量控制指标。 环评批复：无总量控制指标。 验收总量：不设置总量控制指标。
----	--

表六 验收监测内容及结果

6.1 验收期间工况

本次验收监测时间为 2020年12月09日、2020年12月10日~2020年12月11日。监测期间，保证与项目配套的环保设施正常运行。

6.2 质量控制与保证

为确保监测所得数据的代表性、完整性和准确性，须对监测全过程（包括监测布点、采样、样品运输储存、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

- 1、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 2、采样人员严格遵循采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按照规定保存、运输样品。
- 3、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- 4、监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 5、气样测定前后校准仪器。以此对采样、分析测定结果进行质量控制。
- 6、监测报告严格实行三级审核制度。

6.3 废气监测结果

1、油烟监测

（1）、监测内容

本次验收对项目厨房油烟进行了监测。监测内容（点位、项目、时间和频次）见表6-1，监测点位见附图。

表 6-1 监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测时间及频次
F1	1#油烟排口1号	饮食业油烟	监测二天 每天五次
F2	2#油烟排口2号		

（2）、分析方法

监测分析方法见表6-2。

表 6-2 监测分析方法

监测项目	检测项目	检测方法	方法来源	分析仪器	检出限
废气（有组织）	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（试行）	GB18483-2001	GH-800红外测油仪	2.0mg/m ³

(3)、监测结果

监测结果见表6-3、6-4。

表 6-3 有组织废气监测结果表 (1)

监测点位	采样日期	频次	监测项目	监测结果			
				标干流量 (m³/h)	实测浓度 (m³/h)	排放浓度 (m³/h)	排放浓度 均值 (m³/h)
1#油烟排口 1号	12月10日	第一次	油烟	25534	0.81	0.65	0.50
		第二次		25924	0.63	0.51	
		第三次		23184	0.64	0.46	
		第四次		23637	0.61	0.45	
		第五次		24310	0.55	0.42	
	12月11日	第一次		22568	0.62	0.44	0.43
		第二次		23174	0.58	0.42	
		第三次		23351	0.59	0.43	
		第四次		22730	0.61	0.44	
		第五次		22975	0.56	0.40	
最高允许排放浓度（mg/m³）							2.0
饮食业油烟监测期间运行参数表							
排气罩投影面积m²		17.6					
基准灶头数（个）		16.0					
净化设施		油烟净化器					

表 6-4 有组织废气监测结果表 (2)

监测点位	采样日期	频次	监测项目	监测结果			
				标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (m ³ /h)	排放浓度 (m ³ /h)	排放浓度 均值 (m ³ /h)
2#油烟排口 2号	12月10日	第一次	油烟	17317	0.50	0.36	0.34
		第二次		17471	0.44	0.32	
		第三次		16921	0.46	0.32	
		第四次		16900	0.50	0.35	
		第五次		17099	0.46	0.33	
	12月11日	第一次		17246	0.46	0.33	0.33
		第二次		17462	0.45	0.33	
		第三次		17000	0.49	0.35	
		第四次		17585	0.45	0.33	
		第五次		17181	0.45	0.32	

最高允许排放浓度 (mg/m ³)		2.0
饮食业油烟监测期间运行参数表		
排气罩投影面积m ²	13.2	
基准灶头数 (个)	12.0	
净化设施	油烟净化器	

(4)、监测结论

在监测期间,有组织废气监测中,各点位监测项目监测结果均满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表2中标准限值要求。

2、废气无组织监测

(1)、监测内容

本次验收对项目动物区进行了废气监测。监测内容(点位、项目、时间和频次)见表6-5,监测点位见附图。

表 6-5 监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测时间及频次
K1	1#项目东北侧	臭气浓度(无量纲)	监测二天 每天三次
K2	2#项目东侧		
K3	3#项目东南侧		
K4	4#项目西侧		

(2)、分析方法

监测分析方法见表6-6。

表 6-6 监测分析方法

监测项目	检测项目	检测方法	方法来源	分析仪器	检出限
废气(无组织)	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-93	WWK-3 清洁空气制备器(嗅辩专用)	/

(3)、监测结果

监测结果见表6-7。

表 6-7 无组织废气监测结果表

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
1#项目东北侧	12 月 9 日	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	20
2#项目东侧			<10	<10	<10	
3#项目东南侧			<10	<10	<10	
4#项目西侧			<10	<10	<10	
1#项目东北侧	12 月 10 日		<10	<10	<10	
2#项目东侧			<10	<10	<10	

3#项目东南侧			<10	<10	<10	
4#项目西侧			<10	12	<10	

(4)、监测结论

无组织废气监测中，各点位监测项目监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建排放标准限值要求。

6.4 废水监测结果

1、监测内容

本次验收对项目污水处理站排口进行了废水监测。监测内容（点位、项目、时间和频次）见表6-8，监测点位见附图。

表 6-8 监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测时间及频次
W1	1#废水排口监测点	PH、SS、COD _{cr} 、BOD ₅ 、总磷、LAS、粪大肠菌群数、蛔虫卵数、动植物油、总氮、氨氮	监测二天 每天四次

2、分析方法

监测分析方法见表6-9。

表 6-9 监测分析方法

监测项目	检测项目	检测方法	方法来源	分析仪器	检出限
废水	PH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》	（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002年）	GTPH30 便携式PH测定仪	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	FA2004N 万分之一天平	4mg/L
	COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-80 型生化培养箱	0.5mg/L
	LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法	GB7494-87	UV-1600 型紫外可见光光度计	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89		0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测	HJ 535-2009		0.025mg/L

		定 纳氏试剂分 光光度法			
	总氮	水质 总氮的测 定 碱性过硫酸 钾消解-紫外分 光光度法	HJ 636-2012		0.05mg/L
	动植物油	水质 石油类和 动植物油类的 测定 红外分光 光度法	HJ 637-2018	GH-800 型红外分光测油 仪	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌 群和粪大肠菌 群的测定 纸片 快速法	HJ 755-2015	HPX-9082MBE 电热恒温 培养箱	20MPN/L
	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的 测定 沉淀集卵 法	HJ 775-2015	XSP-3CA 显微镜	5个/10L

3、监测结果

监测结果见表6-10。

表 6-10 废水监测结果表

采样 时间	采样点位	监测项目	单位	监测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
12月 9日	1#废水排口	pH	无量纲	7.4	7.6	7.4	7.5	5.5~8.5
		悬浮物	mg/L	42	45	43	44	80mg/L
		化学需氧量	mg/L	74	71	84	88	150mg/L
		BOD ₅	mg/L	18.5	17.6	19.0	18.6	60mg/L
		氨氮	mg/L	5.56	5.49	5.45	5.62	/
		总磷	mg/L	1.52	1.51	1.77	1.75	/
		总氮	mg/L	10.9	12.5	11.5	13.5	/
		LAS	mg/L	0.798	0.805	0.768	0.779	5mg/L
		动植物油	mg/L	0.23	0.20	0.19	0.17	/
		粪大肠菌群	MPN/L	3.1x10 ³	2.3x10 ³	2.2x10 ³	3.3x10 ³	4000个 /100mL
	监测点	蛔虫卵	个/10L	未检出	未检出	未检出	未检出	2个/L
		pH	无量纲	7.7	7.4	7.6	7.4	5.5~8.5

12月 10日	悬浮物	mg/L	46	45	44	43	80mg/L
	化学需氧量	mg/L	83	78	82	75	150mg/L
	BOD ₅	mg/L	17.8	18.2	18.2	19.0	60mg/L
	氨氮	mg/L	5.57	5.70	5.46	5.64	/
	总磷	mg/L	1.28	1.37	1.44	1.37	/
	总氮	mg/L	15.1	10.5	13.9	11.2	/
	LAS	mg/L	0.784	0.811	0.789	0.763	5mg/L
	动植物油	mg/L	0.29	0.21	0.25	0.21	/
	粪大肠菌群	MPN/L	3.1x10 ³	3.3x10 ³	4.6x10 ³	3.1x10 ³	4000个 /100mL
	蛔虫卵	个/10L	未检出	未检出	未检出	未检出	2个/L

4、监测结论

废水监测中，监测结果均满足《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 中水作标准限值要求。

6.5 噪声监测结果

1、监测内容

表 6-11 噪声监测点位及声源信息

监测项目	检测点位及编号	主要声源	功能区类型	监测频次
噪声	1#厂界东侧外1m	社会生活环境噪声	2类	连续监测2天， 昼、夜各1次
	2#厂界南侧外1m			
	3#厂界西侧外1m			
	4#厂界北侧外1m			

2、监测分析方法

表 6-12 监测分析方法来源

项目名称	检测方法	方法来源	使用仪器型号名称及编号
噪声	社会生活环境噪声排放标准	GB22337-2008	AWA5688声级计XSJS-063-01

3、监测结果

表 6-13 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测时间	监测结果dB (A)	标准限值dB (A)
12月9日	1#厂界东侧外1m	14:08-14:18 (昼)	56	昼间≤60 夜间≤50
		22: 09-22:19 (夜)	44	
	2#厂界南侧外1m	15:00-15:10 (昼)	54	
		22:34-22:44 (夜)	46	
	3#厂界西侧外1m	17:28-17:38 (昼)	57	
		22:51-23:01 (夜)	45	
	4#厂界北侧外1m	17:46-17:56 (昼)	55	
		23:19-23:29 (夜)	44	
12月10日	1#厂界东侧外1m	08:33-08:43 (昼)	55	
		22:26-22:36 (夜)	45	
	2#厂界南侧外1m	08:55-09:05 (昼)	56	
		22:40-22:50 (夜)	44	
	3#厂界西侧外1m	09:15-09:25 (昼)	55	
		23:12-23:22 (夜)	45	
	4#厂界北侧外1m	09:40-09:50 (昼)	54	
		23:38-23:48 (夜)	46	

4、监测结论

噪声监测中，各点位昼夜间噪声值均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

表七 环境管理检查

7.1 建设项目环境保护法律、法规、规章制度的执行情况

本项目于 2019 年 06 月 18 日取得了简阳市发展和改革委员会《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2019-510185-01-03-363619】FGQB-0351号。2019 年 08 月由宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《新希望种子乐园环境影响报告表》。简阳市环境保护局于2019 年 10 月 21 日以《成都市简阳生态环境局关于四川东进新希望旅游开发有限公司新希望种子乐园环境影响报告表的批复》（简环建【2019】86号）文件对该环境影响报告表进行了批复。

本项目严格落实了“三同时”制度，验收时已严格按照环评及批复的要求，认真落实完善了环保设施和措施。企业施工期间至竣工，邛崃市环境环保局未发现环境违法行为，且未收到环保污染投诉，已具备环保竣工验收条件。

7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

根据现场检查，项目现有主要环保设施完善情况：2个容积为200m³的化粪池已建成、1套污水处理站已建成（处理能力100m³/d）、1500m³暂存池已建成、灌溉管网已铺设、厨房油烟净化器及烟道已建成。项目环保设施运行稳定、正常，并定期进行检查维护。

7.3 环境保护档案管理情况检查

项目环境保护档案均由办公室文员管理，项目各项环保档案齐全，将环保工作纳入日常工作当中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运转。

7.4 环境风险

项目设有一个垃圾暂存点，未对垃圾暂存点设置泄露收集围堰，要求后期进行整改，对垃圾暂存点增设泄露收集围堰，目前发电机房配备了相应的消防器材，设置专人定期巡视，做好风险防范工作。

7.6 公众调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷20份，收回20份，回收率100%，调查有效，调查结果统计见表7-1、7-2。

表 7-1 被调查人员统计表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话	住宅小区	与项目距离
1	高敬恩	男	29	大学	15588866607	/	200m以内
2	王心妍	女	25	高中	18380128930	附近	200m以内
3	钟静	女	28	大专	15982238083	/	200m以内
4	辜志鹏	男	25	高职	15982162059	附近	200m以内
5	郑钊	女	30	高中	18628141005	商贸街130号	2.4km以内
6	李冠	男	29	本科	15828032373	康居新城	2.6km以内
7	夏青	女	30	初中	13064025330	附近	200m以内
8	宋连华	女	55	/	13064025390	附近	200m以内
9	郭静	女	29	高中	18982438083	/	200m以内
10	谢一楠	女	30	大学	15567324569	附近	200m以内
11	刘敏	女	29	员工	15828032373	商贸街	2.3km以内
12	廖明山	男	35	厨师	15908139768	附近	200m以内
13	戢敏	女	25	大专	15892461719	永盛村3组4号	800m以内
14	胡莎	女	24	本科	15892461719	永盛村3组	800m以内
15	张浩	男	30	大专	15588866517	/	200m以内
16	程浩	男	30	高中	18628393466	附近	200m以内
17	贾婷	女	31	本科	13354679899	/	200m以内
18	李淼	男	35	大专	15285658803	附近	200m以内
19	李佳洁	女	32	大学	13688017049	/	200m以内
20	王群	男	31	高中	13219088758	贾家	200m以内

表 7-2 问卷调查统计结果表

调查内容	可接受（或认同）程度	人数	百分比（%）
1、您认为项目区周围的环境质量总体状况如何？	良好	19	95
	一般	1	5
	较差	0	0
	非常差	0	0
2、您对本项目施工期、运行期采取的环保措施是否满意？	满意	17	85
	基本满意	3	15
	不满意	0	0
3、您认为本项目运行期应重点关注哪些环境问题？	废气	1	5
	固体废物	11	55
	生态破坏	3	15
	废水	3	15
	噪声	5	25
	环境风险	1	5
4、您认为本项目是否有利于当地居民生活？	有利影响	20	100
	不利影响	0	0
	无影响	0	0
5、固体废物储运及处理处置对您的影响程度。	无	18	90
	较轻	2	10
	较重	0	0

6、您认为本项目运行期应采取的环保措施主要为：	废气污染防治	0	0
	废水污染防治	0	0
	固体废物处置	12	60
	噪声污染防治	4	20
	生态减缓措施	2	10
	其它	3	15
7、你对该单位的环境保护工作满意程度	满意	19	95
	较满意	1	5
	不满意	0	0

通过调查结果表可知：95%的受访者认为项目区周围的环境质量总体良好，5%的受访者认为项目区周围的环境质量一般；85%的受访者对本项目施工期、运行期采取的环保措施满意，15%的受访者对本项目施工期、运行期采取的环保措施基本满意；5%的受访者表示本项目运行期应重点关注废气影响，55%的受访者表示本项目运行期应重点关注固体废物影响，15%的受访者表示本项目运行期应重点关注生态破坏影响，15%的受访者表示本项目运行期应重点关注废水影响，25%的受访者表示本项目运行期应重点关注噪声影响，5%的受访者表示本项目运行期应重点关注环境风险影响；100%的受访者认为本项目对当地居民生活有有利影响；90%的受访者表示固体废物储运及处理处置对居民生活无影响，10%的受访者表示固体废物储运及处理处置对居民生活较轻；60%的受访者表示本项目运行期应采取的环保措施主要为固体废物处置，20%的受访者表示认为本项目运行期应采取的环保措施主要为噪声污染防治，10%的受访者表示认为本项目运行期应采取的环保措施主要为生态减缓措施；95%的受访者表示对本项目的环境保护工作满意，5%的受访者表示对本项目的环境保护工作较满意。

表八 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

通过对四川东进新希望旅游开发有限公司新希望种子乐园项目环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出以下结论：

本项目严格落实了“三同时”制度，验收时已严格按照环评及批复的要求，认真落实完善了环保设施和措施。对废气、废水、噪声、固体废物等按照“资源化、减量化、无害化”的原则，做好各类的处置工作。企业施工期间至竣工，成都市简阳生态环境局未发现环境违法行为，且未收到环保污染投诉，已具备环保竣工验收条件。

综上所述，四川东进新希望旅游开发有限公司新希望种子乐园项目在建设过程中执行了“环境影响评价法”，环保审查、审批手续完备，各项污染防治措施按要求落到了实处。验收监测期间，废气、废水、噪声、固体废物相关环保设施已经建成，建设期间和竣工验收期间未发生扰民和污染事故，认真落实完善了环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，建议通过本次环保竣工验收。

8.2 建议

- 1) 进一步强化环保意识，落实和完善环境管理规章制度、环境保护建档制度；
- 2) 加强化粪池、隔油池的清掏频次，确保化粪池、隔油池处理效率，保证废水达标排放；
- 3) 加强生活垃圾的清运管理，进一步完善垃圾收集暂存措施；
- 4) 强化环保意识，按环境保护的有关规定，完善环境管理规章制度；对项目管理人员和职工进行必要的环保培训，增强职工的环保意识。

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）：四川东进新希望旅游开发有限公司															
填表人(签字):															
项目经办人(签字):															
建 设 项 目	项目名称		新希望种子乐园				项目代码		/		建设地点		简阳市龙泉山东麓贾家镇		
	行业类别（分类管理名录）		R9030 休闲观光活动				建设性质		☑新建 □ 改扩建 □技术改造						
	设计生产能力		1. 主体工程：示范农庄区（游客中心&种子物语、乡村振兴馆），种子学院区（种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫），鲜花牧场区，欢乐草坪区，种子乐园区，美好厨房区（美好厨房、展示中心），多彩农田走廊；2.配套设施：安防信息系统，应急避险设施，座椅、指示牌等服务设施；3.辅助工程：园路辅装，供水管道，排水管道，供电；4.环保工程。												
	实际生产能力		2. 主体工程：示范农庄区（游客中心&种子物语、乡村振兴馆），种子学院区（种子学院、乡野俱乐部、大脑草垛迷宫），鲜花牧场区，欢乐草坪区，种子乐园区，美好厨房区（美好厨房、展示中心），多彩农田走廊；2.配套设施：安防信息系统，应急避险设施，座椅、指示牌等服务设施；3.辅助工程：园路辅装，供水管道，排水管道，供电；4.环保工程。												
	环评文件审批机关		成都市简阳生态环境局	审批文号	简环建[2019]86 号		环评单位		宁夏智诚安环技术有限公司			环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2019 年 7 月 1 日					竣工日期		2020 年 9 月 22 日		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		/	
	验收单位		四川优千胜环境工程有限公司				环保设施监测单位		四川锡水金山环保科技有限公司			验收监测时工况		正常	
	投资总概算（万元）		16700.00					环保投资总概算（万元）		68.10		所占比例（%）		0.40	
	实际总投资		16700.00					实际环保投资（万元）		63.10		所占比例（%）		0.38	
	废水治理（万元）		32	废气治理（万元）	20.1	噪声治理（万元）	7	固体废物治理（万元）	9	绿化及生态（万元）	7000	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		8760	
运营单位						运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2019 年 12 月	
污 染 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	SS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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。

