

成都天台山制药有限公司
危险品库房建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：成都天台山制药有限公司

二零二零年九月

建设单位法人代表：王虎

项目负责人：王虎

建设单位：成都天台山制药有限公司	检测单位：四川环科检测技术有限公司
电话：13980529911	电话：13980449364
传真：/	传真：/
邮编：611531	邮编：610031
地址：邛崃市天兴大道 88 号	地址：成都市青羊工业总部基地 B1 栋

目录

1. 建设项目概况.....	1
1.1 本次验收范围.....	2
1.2 本次验收监测主要内容.....	2
2 验收监测依据.....	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
3 项目建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容及环境影响.....	4
3.3 主要原辅材料储存规模及主要设备.....	8
3.4 水源及水源平衡.....	12
3.5 生产工艺.....	12
3.6 项目变动情况.....	12
4 环境保护设施.....	15
4.1 污染物治理设施.....	15
4.2 其他环境保护设施.....	17
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	17
5. 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门的审批决定.....	20
5.1 环评主要结论与建议及环评批复.....	20
5.2 审批部门审批决定（原文抄录，项目环评批复见附件4）.....	22
6 验收执行标准.....	25
6.1 验收监测与环评执行标准对照.....	25
6.2 总量控制.....	25
7 验收监测内容.....	26
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	26
7.2 环境质量监测.....	27

8 质量保证及质量控制.....	28
8.1 监测分析方法.....	28
8.2 监测仪器.....	28
8.3 人员资质.....	28
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	29
9 验收监测结果.....	30
9.1 生产工况.....	30
9.2 环保设施处理效率监测结果.....	30
9.3 工程建设对环境的影响.....	31
10 验收监测结论.....	32
10.1 环保设施调试结果.....	32
10.2 工程建设对环境的影响.....	32
10.3 环保管理检查.....	32
10.5 建议.....	33

本报告包含以下附表、附图、附件

附表

三同时登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及分区防渗图

附图 4 监测布点图

附图 5 环保设施图

附件

附件 1 营业执照

附件 2 项目备案表

附件 3 环评批复

附件 4 排污许可证回执

附件 5 应急预案备案表

附件 5 消防批复

附件 7 安全评价

附件 8 监测报告

附件 9 专家意见

附件 10 公示截图

1.建设项目概况

项目名称：成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目；

建设单位：成都天台山制药有限公司；

建设性质：改扩建

建设地点：邛崃市天兴大道 88 号；

成都天台山制药有限公司是 1993 年 11 月正式成立的综合性制药企业。生产销售原料药、制剂；组织调剂制药所需原辅材料等。由于历史原因，厂区建设初期未办理环保手续，在生产二区建设项目的环评阶段，对该厂区的建设内容进行了简要的介绍，纳入了全厂环保监督管理系统；生产二区（新厂区）建设于 2004 年，主要布置冻干粉针剂、小容量注射剂以及药品库房，在生产二区建设阶段，主要实施了六次环境影响评价：2004 年完成了针剂车间技术改造项目的环评和验收（邛环[2004]119 号、邛环验[2005]025 号）、2008 年完成了针剂车间技改扩建工程的环评和验收（成环建[2008]复字 1079 号、成环建验[2011]54 号）、2011 年完成了针剂车间技改扩建二期工程的环评和验收（邛环临邛[2011]100 号、邛环验[2014]9 号）、2014 年完成了成都天台山制药有限公司生产一区实施 2010 版 GMP 技术改造工程项目的环境影响评价（邛环临邛[2014]231 号）、2017 年完成了原料药研发中心实施 10 版 GMP 技术改造工程项目的环境影响评价（成环评审[2018]26 号）和生产线实施 10 版 GMP 技术改造工程项目的环境影响评价（环评审[2018]27 号）。

为符合环保要求，2017 年公司决策建设公司自用的危险品库房。为此，公司于 2017 年对成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目（以下简称本项目）进行立项备案，并于 2017 年 9 月取得了邛崃市经济科技和信息化局对本项目备案的批准文号（川投资备[2017-510183-27-03-211520]JXQB-0524 号）。

本项目为成都天台山制药有限公司在公司预留规划用地内进行危险品库房建设，属于扩建项目，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》及环保部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目需要编制环境影响报告表。为此，成都天台山制药有限公司委托四川省中栎环保科技有限公司承担本项目环境影响评价工作，于 2019 年 4 月编制完成《成都天台山制药有限公司成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 5 月 7 日取得《关于成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响报告表》的批复（成都市邛崃生态环境局（邛环建〔2018〕30 号））。

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），项目须开展环保竣工验收。为此，我公司相关技术人员对项目进行了现场踏勘，收集相关技术资料，在此基础上编制了项目竣工验收监测方案。以方案为依据委托四川环科检测技术有限公司，于 2020 年 08 月 18 日 19 日对项目的噪声进行监测，我公司在此基础上编制了本单位验收监测报告。

1.1 本次验收范围

成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程；主管部门、环境影响报告表及其批复要求落实的各项环境保护设施和措施。

1.2 本次验收监测主要内容

- （1）噪声排放监测；
- （2）固体废弃物的检查；
- （3）风险事故防范与应急措施检查；
- （4）环境管理检查。

2 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 实施）

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 日修正）

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修正）

《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）

《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017.11.22）

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）

四川省环境保护厅，（环办[2015]113 号）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（2015 年 12 月 31 日）

四川省环境保护厅，（川环办发[2018]26）关于继续开展建设项目竣工环境验收（噪声和固体废物）工作的通知（2018 年 3 月 1 日）

成都市环境保护局，（成环发[2017]8 号）《关于建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知（2017 年 11 月 20 日）

成都市生态环境局，（成环发[2019]308 号）《关于认真开展建设项目竣工环境保护验收自主验收抽查工作》的通知（2019 年 8 月 26 日）

2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定

《成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目建设项目环境影响报告表》（四川省中栎环保科技有限公司，2019.4）

《关于成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响报告表》的批复（成都市邛崃生态环境局（邛环建〔2018〕30 号））

2.4 其他相关文件

企业提供其他相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

(1) 地理位置

本项目位于邛崃市天兴大道 88 号（E：103°28'53.58"，N：30°28'27.32"），在天台山制药有限公司原有厂区内，项目地理位置见附图 1。

根据现场踏勘，本项目周围外环境关系如下：

东侧：东侧紧邻公司原有厂区；57m 处为 3 户居民，约 12 人；

南侧：南侧紧邻公司原有厂区；94m 左右有 10 户左右居民；

西侧：西侧紧邻公司原有厂区；118m 有 10 户居民，约 40 人；

根据现场调查，本项目位于邛崃市天兴大道 88 号，不涉及风景名胜区、自然保护区、保护文物、生态敏感点或其它需要特别保护的對象，项目 50m 范围内均为原有厂区和道路，200m 范围内有少量农户。同时，本项目选址标高符合防洪要求，项目所在地电力、交通便捷，建设条件良好。因此，本项目与外环境相容性较好，无明显环境制约因素。

项目建设实际地址与环评及批复确定的建设地址相同，项目外环境未发生变化，地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

(2) 总平面布置图

本次新建仓库位于成都天台山制药有限公司现有污水处理站东侧，项目平面布置主要分为液体易燃易爆库一、液体易燃易爆库二、易制毒品库一、易制毒品库二、氧化剂库和一个取样间。每个不同的库区存放的化学品根据其固液状态分类分开存放。综上，项目总平面布置功能分区清晰，布局合理。

项目总平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容及环境影响

3.2.1 建设规模、内容及工程投资等

(1) 建设项目主要建设内容：本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、仓储工程及环保工程等组成，其中主体工程危险化学品库房分为 5 个分区，分别为液体易燃易爆库一、液体易燃易爆库二、易制毒品库一、易制毒品库二和氧化剂库。

(2) 投资规模

成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目建设项目总投资 100 万元，其中环保投资 8 万元，环保投资占总投资 8%。

(3) 劳动定员及工作制度

本项目在原有项目中不新增员工，原有项目 1000 余人；企业全年工作 300 天，日工作二班，每班 8 小时工作制（部分三班）。

(4) 项目组成

项目组成情况对比见表 3-1。

表 3-1 项目组成情况对比

项目组成		环评报告建设内容	验收时实际建设内容	环境问题	备注
主体工程	液体易燃 易爆库一 (分区 1)	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积约为 170.2m ²	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积实际为 170.2m ²	固废 扬尘	与环评一致
	液体易燃 易爆库二 (分区 2)	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积约为 152.6m ²	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积实际为 152.6m ²		与环评一致
	易制毒品 库一 (分区 3)	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积约为 110.41m ²	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积实际为 110.41m ²		与环评一致
	易制毒品 库二 (分区 4)	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积约为 55.32m ²	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积实际为 55.32m ²		与环评一致
	氧化剂库 (分区 5)	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积约为 70.2m ²	1F, 混凝土框架结构, 建筑面积实际为 70.2m ²		与环评一致
辅助工程	取样间	5F, 浇整体式框架结构, 建筑面积约为 35.99m ²	1F, 浇整体式框架结构, 建筑面积实际 35.99m ²	/	取样间为 1 层
	空调、制冷 系统	净化空调系统采用集中式全空气系统, 全年定风量运行	项目安装集中式全空气净化空调系统, 全年定风量运行	清净水 噪声	与环评一致
公用工程	供电系统	由市政电网双系统供给。生产一区和生产二区分别设有配电站	本项目供电依托原有厂区, 由市政电网双系统供给, 生产一区和生产二区分别设有配电站	/	原有厂区已进行环保验收, 本次验收不对原有厂区建设内容进行验收
	供水系统	依托地下水	本项目供水依托原有厂区, 由生产一区地下水井供水	/	
	排水系统	雨污分流、清污分流, 厂区雨排水及清下水直接排至厂区外管网	本项目排水依托原有厂区, 实行雨污分流、清污分流, 厂区雨排水及清下水直接排至厂区外管网	/	

	办公生活设施	本项目依托厂区现有职工食堂和宿舍等生活设施	本项目依托原有厂区的食堂和宿舍等办公生活设施	生活污水 生活垃圾 食堂餐饮废物 油烟废气	
环保工程	污水处理系统	厂区有 2 座污水处理站,设计处理量为 200t/d,建筑面积 540m ² ,两座污水处理站工艺及各单元构筑物均完全一致。厂区全部废水混合于一处管道后分流进入两个污水处理站,处理达标后又汇聚于同一管道经厂区原有排污口排出	本项目污水处理系统依托原有厂区修建的污水处理站	污泥 废水 废气	原有厂区已进行环保验收,本次验收不对原有厂区建设内容进行验收
	固废	厂区已建设生活垃圾收集站、污泥暂存间、一般固废暂存间(占地 60m ²)、危废暂存间(2 个,生产一区设置一座约 120m ² ,生产二区设置一座 160m ²)等。生活垃圾由环卫部门每日清运处理,一般固废分类收集、厂家回收或外售处理,污泥作为危险废物处置,危险废物由有危废处理资质的单位安全处置。	本项目固废处置依托原有厂区的固废处置	固废 恶臭	依托原有厂区
	事故应急池	紧邻危险仓库东面一座 100m ³ 事故池及配套废水收集设施	紧邻危险库东面修建一座 100m ³ 的事故应急池及配套收集设施	废水	与环评一致

3.3 主要原辅材料储存规模及主要设备

项目主要原辅材料储存规模对比见表 3-2。

表 3-2 项目主要原辅材料消耗及能耗对比表

序号	储存位置	名称	环评确认储存量		验收实际储存量		备注
			包装规格	储存量 (桶/瓶)	包装规格	储存量 (桶/瓶)	
1	液体易燃易爆库一	二氯甲烷	250kg/桶	20	250kg/桶	20	与环评一致
2		乙二醇	230kg/桶	5	230kg/桶	5	与环评一致
3		N,N-二甲基甲酰胺	150kg/桶	25	150kg/桶	25	与环评一致
4		乙腈	150kg/桶	15	150kg/桶	15	与环评一致
5		甲醇	150kg/桶	25	150kg/桶	25	与环评一致
6		甲基丁基醚	150kg/桶	30	150kg/桶	30	与环评一致
7		丙二醇	200kg/桶	10	200kg/桶	10	与环评一致
8	氧化库	过氧化氢 30%	500ml/瓶	300	500ml/瓶	300	与环评一致
9		过氧化氢 50%	2500ml/桶	430	2500ml/桶	430	与环评一致
10		重铬酸钾	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
11	易制毒品库一	丙酮	150kg/桶	20	150kg/桶	20	与环评一致
12		无水乙醚	17kg/桶	30	17kg/桶	30	与环评一致
13		甲苯	2500ml/瓶	60	2500ml/瓶	60	与环评一致
14		甲苯	500ml/瓶	50	500ml/瓶	50	与环评一致
15		六氢吡啶	500ml/瓶	530	500ml/瓶	530	与环评一致
16		三氯甲烷	500ml/瓶	60	500ml/瓶	60	与环评一致
17	易制毒品库二	盐酸	2500ml/瓶	60	2500ml/瓶	60	与环评一致
18		盐酸	500ml/瓶	120	500ml/瓶	120	与环评一致
19		硫酸	2500ml/瓶	60	2500ml/瓶	60	与环评一致
20		硫酸	500ml/瓶	100	500ml/瓶	100	与环评一致
21		硝酸	2500ml/瓶	30	2500ml/瓶	30	与环评一致
22	液体易燃易爆库二	咪唑	100g/瓶	10	100g/瓶	10	与环评一致
23		氯苯	500ml/瓶	100	500ml/瓶	100	与环评一致
24		苯酚	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
25		吡啶	2500ml/瓶	400	2500ml/瓶	400	与环评一致
26		乳酸	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
27		果绿	500g/瓶	40	500g/瓶	40	与环评一致
28		锌粒	500g/瓶	5	500g/瓶	5	与环评一致
29		硫脲	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致

30	氯化钠	500g/瓶	220	500g/瓶	220	与环评一致
31	甲醇	4L/瓶	100	4L/瓶	100	与环评一致
32	硅藻土	500g/瓶	60	500g/瓶	60	与环评一致
33	异丙醇	4L/瓶	30	4L/瓶	30	与环评一致
34	碘化钾	500g/瓶	120	500g/瓶	120	与环评一致
35	正丙醇	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
36	正戊醇	500ml/瓶	10	500ml/瓶	10	与环评一致
37	高氯酸	500ml/瓶	5	500ml/瓶	5	与环评一致
38	氢化钠	250g/瓶	10	250g/瓶	10	与环评一致
39	溴化钾	500g/瓶	10	500g/瓶	10	与环评一致
40	茚三酮	25g/瓶	15	25g/瓶	15	与环评一致
41	氯化钾	25g/瓶	15	25g/瓶	15	与环评一致
42	乙酸钠	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
43	正丁醇	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
44	正乙烷	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
45	醋酸酐	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
46	硫化钠	500g/瓶	5	500g/瓶	5	与环评一致
47	石油醚	500ml/瓶	40	500ml/瓶	40	与环评一致
48	硫酸铵	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
49	柠檬黄	500g/瓶	10	500g/瓶	10	与环评一致
50	丙二醇	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
51	冰醋酸	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致
52	亚硝酸钠	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
53	氯化亚锡	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
54	无水甲醇	500ml/瓶	200	500ml/瓶	200	与环评一致
55	无水乙醇	500ml/瓶	300	500ml/瓶	300	与环评一致
56	乙酸乙酯	500ml/瓶	60	500ml/瓶	60	与环评一致
57	乙醇 95%	500ml/瓶	100	500ml/瓶	100	与环评一致
58	4-氯丁酸	500g/瓶	10	500g/瓶	10	与环评一致
59	三氯化磷	500ml/瓶	40	500ml/瓶	40	与环评一致
60	碳酸氢钠	500g/瓶	60	500g/瓶	60	与环评一致
61	三溴化硼	1000g/瓶	5	1000g/瓶	5	与环评一致
62	重铬酸钾	500g/瓶	30	500g/瓶	30	与环评一致
63	三氯化铁	500g/瓶	3	500g/瓶	3	与环评一致
64	四苯硼钠	10g/瓶	15	10g/瓶	15	与环评一致
65	36%乙 酸	500ml/瓶	10	500ml/瓶	10	与环评一致
66	四氢呋喃	500ml/瓶	20	500ml/瓶	20	与环评一致

67	抗坏血酸	100g/瓶	20	100g/瓶	20	与环评一致
68	二氯甲烷	500ml/瓶	40	500ml/瓶	40	与环评一致
69	三氯化钛	500g/瓶	3	500g/瓶	3	与环评一致
70	二甲基硅油	4L/瓶	30	4L/瓶	30	与环评一致
71	二甲基亚砷	500g/瓶	2	500g/瓶	2	与环评一致
72	可溶性淀粉	500g/瓶	2	500g/瓶	2	与环评一致
73	五氧化二磷	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
74	无水硫酸钠	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
75	无水氯化钙	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
76	无水碳酸钾	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
77	无水碳酸钠	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
78	硫代硫酸钠	500g/瓶	10	500g/瓶	10	与环评一致
79	磷酸二氢铵	500g/瓶	2	500g/瓶	2	与环评一致
80	磷酸氢二钾	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
81	磷酸二氢钠	500g/瓶	20	500g/瓶	20	与环评一致
82	磷酸二氢钾	500g/瓶	40	500g/瓶	40	与环评一致
83	辛烷磺酸钠	25g/瓶	20	25g/瓶	20	与环评一致
84	己烷磺酸钠	10g/瓶	20	10g/瓶	20	与环评一致
85	氯乙酸乙酯	250ml/瓶	10	250ml/瓶	10	与环评一致
86	三异丙基硅烷	100ml/瓶	60	100ml/瓶	60	与环评一致
87	连二亚硫酸钠	500g/瓶	200	500g/瓶	200	与环评一致
88	柠檬酸三乙酯	500ml/瓶	600	500ml/瓶	600	与环评一致
89	1,2-乙二硫醇	140g/瓶	60	140g/瓶	60	与环评一致
90	偏重亚硫酸钠	500g/瓶	10	500g/瓶	10	与环评一致
91	N,N-二甲基甲酰胺	4L/瓶	10	4L/瓶	10	与环评一致
92	N,N-二甲基甲酰胺	500ml/瓶	60	500ml/瓶	60	与环评一致
93	N,N-二异丙基乙胺	500ml/瓶	40	500ml/瓶	40	与环评一致
94	无水亚硫酸钠	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
95	无水磷酸氢二钠	500g/瓶	100	500g/瓶	100	与环评一致
96	四甲基氢氧化铵 25%	25ml/瓶	10	25ml/瓶	10	与环评一致
97	对羟基苯甲酸甲酯	100g/瓶	20	100g/瓶	20	与环评一致

项目主要设备对比见表 3-4。

表 3-4 项目主要设备对比

序号	环评确认设备清单			实际建成及验收清单			备注
	设备名称	规格及型号	数量	设备名称	规格及型号	数量	
1	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-3.15-3 型	18	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-3.15-3 型	18	一致

2	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-2.5-5 型	4	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-2.5-5 型	4	一致
3	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-2.5-1 型	2	壁式防爆防腐轴流风机	BFT35-2.5-1 型	2	一致
4	户外型防爆排烟风机联动箱	BDX51-QYPK (EXd II BT5 Gb)	1	户外型防爆排烟风机联动箱	BDX51-QYPK (EXd II BT5 Gb)	1	一致
5	防爆防腐控制按钮	BZA8050 A2 Exde II CT6 Gb	5	防爆防腐控制按钮	BZA8050 A2 Exde II CT6 Gb	5	一致
6	防爆照明(动力)箱	BM (D) X514-KXDW	1	防爆照明(动力)箱	BM (D) X514-KXDW	1	一致
7	隔爆型无极灯	BAD83-M55X(Exd II CT6 Gb)50W	22	隔爆型无极灯	BAD83-M55X (Exd II CT6 Gb) 50W	22	一致
8	隔爆型无极灯(带应急)	BAD83-M55JX (Exd I CT6 Gb) 50w	9	隔爆型无极灯(带应急)	BAD83-M55JX (Exd I CT6 Gb) 50w	9	一致
9	隔爆型壁装90度防爆弯灯	BAD83-M40B2(Exd II CT6 Gb) 40W	5	隔爆型壁装90度防爆弯灯	BAD83-M40B2(Exd II CT6 Gb) 40W	5	一致
10	防腐防爆照明开关	BZA8050-K Exde ICT6 Gb	17	防腐防爆照明开关	BZA8050-K Exde ICT6 Gb	17	一致
11	可燃气体报警控制器	JB-TB-ABC2301a(与原料药合成车间共用)	1	可燃气体报警控制器	JB-TB-ABC2301a(与原料药合成车间共用)	1	一致
12	防爆声光报警器	AEC2323 Exd II CT6 Gb	2	防爆声光报警器	AEC2323 Exd II CT6 Gb	2	一致
13	隔爆型手动火灾报警装置	J-SAB-M-PA1231 Exd II CT6 Gb	2	隔爆型手动火灾报警装置	J-SAB-M-PA1231 Exd II CT6 Gb	2	一致
14	防爆型消火栓按钮	J SAF GST9213 Exb II CT6 Gb	5	防爆型消火栓按钮	J SAF GST9213 Exb II CT6 Gb	5	一致
15	隔爆固定式点型可燃气体探测器	AEC2232a Exd II CT6 Gb	18	隔爆固定式点型可燃气体探测器	AEC2232a Exd II CT6 Gb	18	一致
16	隔爆固定式点型有毒有害气体探测器	AEC2232a Exd II CT6 Gb	11	隔爆固定式点型有毒有害气体探测器	AEC2232a Exd II CT6 Gb	11	一致
17	防爆型输出模块	JB-MK AEC2242 Exd II BT6 Gb	1	防爆型输出模块	JB-MK AEC2242 Exd II BT6 Gb	1	一致
18	防爆型红外球型摄像机	RFB80/N-(130/200)I P68,304 不锈钢 ExdIICT6Gb	2	防爆型红外球型摄像机	RFB80/N-(130/200)I P68,304 不锈钢 ExdIICT6Gb	2	一致
19	防爆电话	BHF-Bia	1	防爆电话	BHF-Bia	1	一致
20	手动拖车	1.0T	2	手动拖车	1.0T	2	一致
合计			129	/	/	129	一致

3.4 水源及水源平衡

1、给排水

(1) 给水

生产、生活用水为地下水，公司的给排水设施与生产、储存相配套，工业园的给排水设施有一定的保障，生产用水、消防用水和生活用水共用，消防管网为环形布置，可满足生产、生活和消防用水需要。

(2) 排水

项目厂区实施雨污分流、清污分流，厂区雨排水及清下水直接排至厂区外管网。

3.5 生产工艺

本项目其工艺流程见图 3-1。



图 3-1 本项目工艺流程图

工艺简述：

项目根据甲类仓库储存能力及生产项目化学品使用量，经化学品评估后申请外购化学品，仓库储存各类化学品主要为密封塑料桶或密封铁桶、铁罐包装，化学品由原料供应单位分装成密封塑料桶、密封铁桶或铁罐等并负责运输至厂区，入厂检查后登记入库，仓库管理人员进行定期检查。厂区不涉及化学品分装工艺，各化学品不在仓库内开封。

3.6 项目变动情况

对比项目环境影响评价报告表，项目无重大变动情况，项目环评及落实情况见表 3-5。

表 3-5 环评落实情况检查表

序号	环评要求	执行情况
1	严格废水收集处理： 加强废水处理设施管理，严格废水收集处理。本项目为仓储类项目，不涉及化学品使用和分装及容器的清洗；仓库地面不使用水冲洗，无生产废水产生。	已落实。 本项目为仓储项目，正常运营情况下不产生生产废水；本项目在原有厂区基础上无新增员工，仓库使用及管理人员由现有工程统一调配，不新增生活污水，生活污水依托原有厂区处置。
2	严格废气收集处理： 本项目不涉及化学品使用及分装，所有化学品均采用瓶装或桶装形式密封包装，确保废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）无组织排放限制要求。	基本落实。 本项目经营过程中仅为化学品整箱/桶的装卸和储存，不涉及化学品的分装和包装容器清洗的操作，项目化学品均采用瓶装或桶装密封包装，正常存储情况下无废气挥发。车辆尾气安排专人进行车辆停靠管理，保证车辆畅通，尽量减少车辆在厂区内的停车怠速运行时间及频繁的开启，停车时熄火。
3	强化噪声污染防治： 加强车辆运输和装卸噪声管理，确保厂界噪声达标。	已落实。 项目采取选用合理布局，设置限速、限鸣标志，合理安排工作时间、进行建筑隔声、距离衰减等措施等降噪措施后厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准排放。
4	严格固体废弃物收集、暂存、处置： 破损包装材料返回供应商，泄露危化品交由有危险废物处理资质单位处置。	已落实。 本项目仓库物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急方案处理。在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。
5	严格地下水污染防治措施： 液态危险化学品存放处下方安装盛接盆；危险品库房及事故应急池按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，铺设2mm厚HDPE膜进行重点防渗处理（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s），防止地下水污染。	已落实： 液态危险化学品存放处下方安装盛接盆；危险品库房旁设置应急事故池，危险品库房及事故应急池按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，铺设2mm厚HDPE膜进行重点防渗处理（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s），防止地下水污染。
6	严格环境风险防范措施： 严格按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）要求进行设计施工，建立检测报警系统，设置严禁烟火标志，配备相应的灭火设施；设置溢流槽、集水沟、事故应急池等事故废水应急处置系统；严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，加强对各类危险废物的储运过程的管理，采取有效、可靠的防范措施；制定并完善环境风险应急预案，确保环	已落实： 项目按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）要求进行设计施工，建立检测报警系统，设置严禁烟火标志，配备相应的灭火设施；设置溢流槽、集水沟、事故应急池等事故废水应急处置系统；严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，加强对各类危险废物的储运过程的管理，采取有效、可靠的防范措施；制定并完善环境风险应急预案，确保环境安全。

	境安全。	
7	总量控制： 本项目为仓储类项目，不属于工业项目，因此不设总量控制。	已落实： 本项目为仓储类项目，不属于工业项目，因此不设总量控制

4 环境保护设施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废气产生及治理措施

本项目运营过程中废气主要为进出厂运输车辆产生的汽车尾气，根据建设方提供资料，项目每天进出运输车辆增加 7 辆，企业最多有 3 辆车同时作业。

汽车排放的污染物主要是 NO_x、HC 和 CO。项目运营过程中在厂区内划定车辆行驶及停靠标识，并安排专人进行车辆停靠管理，保证车辆畅通，尽量减少车辆在厂区内的停车怠速运行时间及频繁的开启，停车时熄火。

项目废气排放及防治措施见表 4-1。

表4-1废气排放及防治措施

污染源名称	主要污染物	废气治理措施	排放形式	排放规律	排放去向
汽车尾气	NO _x 、HC 和 CO	划定车辆行驶停靠标识，减少车辆在厂区停车、开启的频率，停车熄火	无组织排放	间断	环境空气

4.1.2 废水产生及治理措施

本项目为仓储项目，正常运营情况下不产生生产废水；本项目在原有厂区基础上无新增员工，仓库使用及管理人员由现有工程统一调配，不新增生活污水，生活污水依托原有厂区处置。

4.1.3 噪声产生及治理措施

本项目运营过程中主要的噪声源来自于仓库的排气扇噪声、车辆运输和装卸噪声三个方面，噪声值约在 50~60dB（A），项目采取的降噪措施如下：

- (1) 合理布局，设置限速、限鸣标志，合理安排工作时间；
- (2) 进行建筑隔声、距离衰减。

项目噪声排放及防治措施见表 4-3。

表4-3噪声排放及防治措施

序号	噪声源	主要污染物	源强 dB（A）	噪声治理措施	排放规律	排放去向
1	风机	噪声	80	合理布局、设置限速、限鸣标志，衰减隔声	连续	环境空气
2	车辆		85		间断	

4.1.4 固体废物排放及治理措施

本项目仓库物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急方案处理。因此在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。

4.1.5 地下水防治

本项目建成后用作成都天台山制药有限公司的危险品存放库房，地下水环境影响主要是一些液状化学品的跑冒滴漏对地下水造成的水质污染影响。本项目通过以下防渗措施，以防止项目区域地下水因生产运营而受到污染。

①主动控制即从源头控制措施，主要在管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。

②被动控制即末端控制措施，防止地下水的污染，本项目采取分区防渗的措施。同时对污水收集管道及尾水排放管道定期巡检，杜绝地下水污染防患。

防渗措施按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行防渗：“基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s”。

③实施覆盖项目区的地下水污染控制系统，建立完善的监测制度、配套检测仪器和设备，设置地下水监测井，及时发现污染、及时控制。

④应急响应措施，一旦发现地下水污染事故，立即启动应急预案、采取应急措施控制地下水污染，并使污染得到治理。

危险化学品仓库平面布置原则：

1、本项目根据危险化学品特性分区、分类、分库贮存，易燃易爆化学品和氧化性的化学品分开存放，每个分区内的固体和液体化学品分开存放等。

2、本项目各类危险化学品不与其相禁忌化学品混合储存。

3、凡混存危险化学品，货垛与货垛之间，留有 1m 以上的距离，包装容器完整，两种物品不发生接触。危险化学品仓库平面布置符合《易燃易爆商品储存养护技术条件》等的相关要求。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

针对项目的性质以及“三废”排放特征，制定以下风险管理及风险防范措施：

(1) 项目设置消防工具，如灭火器、消防工具箱等，日常对电气设备和线路进行检修，定期对员工进行消防知识及技能培训。

(2) 编制项目环境应急预案，对设备运行、管理提出相应要求和应急处理方案，并严格按照《预案》进行日常监督、管理。

(3) 项目运行过程中，由专人负责环境保护，建立废气、噪声、固废、废水、绿化等各个方面的环境管理制度；经常进行环境意识宣传教育，培养全体教职工的环保意识，保护校区周围生态环境。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目无生产废水、有组织废气产生，无新增生活废水，不设置新的排污口。

4.2.3 其他设施

项目新建设 1 个危险化学品甲类库房，总建筑面积 577.72m²。位于厂区东侧，代替厂区现状化学品仓库，用于危险化学品的储存。新建危化品库房外设置 100m³ 的事故池 1 座，位于厂区东侧，采取地下式设计。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 主要环保投资

本项目实际总投资 100 万元，环保投资 8 元，占总投资的 8%，环保投资一览表见表 4-5。

表 4-5 环境保护措施及投资一览表

环评阶段环保措施及环保投资			验收时实际环保措施及环保投资		
项目	处理措施	投资 (万元)	采取的环保措施	投资 (万元)	备注
废水收集	存放液态危险化学品的每个货架下面设置盛接盆、100m ³ 事故池及配套废水导排系统	2	存放液态危险化学品的每个货架下面设置盛接盆、100m ³ 事故池及配套废水导排系统	2.5	比环评多 0.5 万元
防渗措施	仓库地面重点防渗，按照《危险废物贮存污染控制标准》	1.5	仓库地面重点防渗，按照《危险废物贮存污染控制标准》	1.5	与环评一致

	(GB18597-2001) “基础必须防渗, 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其它人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s”		(GB18597-2001) “基础必须防渗, 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其它人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s”		
	事故池重点防渗, 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) “基础必须防渗, 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其它人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s”	1	事故池重点防渗, 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) “基础必须防渗, 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2mm 厚高密度聚乙烯, 或至少 2mm 厚的其它人工材料, 渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s”	1	与环评一致
	装卸区地面及道路防渗	0.5	装卸区地面及道路防渗	0.5	与环评一致
风险	专人管理、持证上岗; 原料入库时, 严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏。入库后采取适当的养护措施, 在贮存期内, 定期检查, 发现其品质变化、包装破损、渗漏、稳定剂短缺等, 及时处理; 严格控制库房温度、湿度, 经常检查, 发现变化及时调整, 并配备有相应灭火器; 危化品库地面作重点防渗处理。	1.5	专人管理、持证上岗; 原料入库时, 严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏。入库后采取适当的养护措施, 在贮存期内, 定期检查, 发现其品质变化、包装破损、渗漏、稳定剂短缺等, 及时处理; 严格控制库房温度、湿度, 经常检查, 发现变化及时调整, 并配备有相应灭火器; 危化品库地面作重点防渗处理。	1.5	与环评一致
	成立应急救援小组; 配置应急救援设备及物质	0.5	成立应急救援小组; 配置应急救援设备及物质	0.5	与环评一致
	制定应急预案, 每年开展一次应急救援演练	0.5	制定应急预案, 每年开展一次应急救援演练	0.5	与环评一致
合计	/	7.5	/	8	比环评多 0.5 万元

4.6.2 “三同时”落实情况

本项目在项目建设过程中基本执行环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度。

项目于 2017 年 9 月取得了邛崃市经济科技和信息化局对本项目备案的批准文

号（川投资备[2017-510183-27-03-211520]JXQB-0524号），于2019年4月编制完成《成都天台山制药有限公司成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响评价报告表》，并于2019年5月7日取得《关于成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响评价报告表》的批复（成都市邛崃生态环境局（邛环建〔2018〕30号））。

在“三同时”管理制度执行过程中认真按照环保行政主管部门提出的要求履行职责，落实了环评提出的相关要求，在人力、物力和资金上给予优先保证，确保环保设施及时上马及公司环保工作的逐步推进。

项目三同时验收登记表见附表1。

5.建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门的审批决定

5.1 环评主要结论与建议及环评批复

5.1.1 环评结论

5.1.1.1 大气环境影响分析

本项目经营过程中仅为化学品整箱/桶的装卸和储存,不涉及化学品的分装和包装容器清洗的操作,项目化学品均采用瓶装或桶装密封包装,正常存储情况下无废气挥发因此,项目运营过程中废气主要为进出厂运输车辆产生的汽车尾气,主要成分为CO、NO_x、非甲烷总烃,根据建设方提供资料,项目运营后,预计每天进出运输车辆增加约7辆,企业最多有3辆车同时作业。

项目运营过程中在厂区内划定车辆行驶及停靠标识,并安排专人进行车辆停靠管理,保证车辆畅通,尽量减少车辆在厂区内的停车怠速运行时间及频繁的开启,停车时熄火。

采取以上措施,项目运输车辆在厂区内行驶产生的汽车尾气经大气扩散后,不会对周边环境产生明显影响。

5.1.1.2 水环境影响

本项目正常存储情况下,无废水排放。

5.1.1.3 声环境影响分析

①噪声降噪措施

本项目噪声主要为风机、打包机及车辆进出时产生的噪声。

项目拟采取的措施为:项目进出运输车须按照指定路线行驶,严禁轰车、超速、超载、禁止鸣号和其他人为噪声,风机、打包机应选用低噪声设备,加强设备维护。

②噪声降噪措施可行性分析

根据前文噪声影响预测分析结果,项目各厂界外1m处昼间噪声值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类噪声排放限值,项目夜间不运行,无夜间噪声影响,由此可见项目采取的噪声控制措施可行。

为了解项目所在地声环境质量,本公司托四川环科检测技术有限公司于2018年08月04日~08月05日对项目区域周边噪声进行监测。

监测结果表明，项目厂界各个监测点的昼间、夜间的环境噪声均未超过《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应 2 类标准限值，项目所在地声环境质量现状良好。

5.1.1.4 固体废弃物环境影响分析

①固废处置原则

根据工程分析，项目产生的固体废物主要为一般工业固废（废包装材料）。固废的处理、处置方法应遵循“减量化、资源化、无害化”的原则，根据固废的特点和组成进行优化选择。对于本项目而言，产生的固体废物管理也应该按照此原则进行。

②固废处置可行性分析

一般工业固废贮存场建设应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（2013 年修改）》规定，设置环境保护图形标志。一般工业固废收集后，暂存于一般工业固废暂存区，委托资质单位综合利用，可做到 100%处置。

5.1.1.5 地下水环境影响分析

由表七中预测结果可知，区域地下水流动缓慢，如污染物渗入到地下水，污染物对地下水迁移速度较慢，基本可控制在厂区范围内，对区域地下水环境的影响较小。

5.1.1.6 达标排放和总量控制的分析结论

（1）达标排放

为了做好环境保护工作，项目拟投资 7.5 万元落实环保措施，对“三废”污染源进行治理和生态保护，实现“三废”的达标排放以及避免噪声扰民。

（2）工程排污总量控制指标建议

本项目为仓储类项目，不属于工业项目，因此无需实行总量控制。

5.1.1.7 风险分析

项目存在一定风险，但项目的风险处于可接受的水平，项目的风险防范措施可行。综合分析，项目从环境风险角度可行。

5.1.1.8 建设项目环境可行性结论

成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目选址于邛崃市天兴大道 88 号。

项目建设符合国家产业政策，符合当地总体规划，选址合理。尽管其生产过程中不可避免产生一定量的废水、噪声和固体废物，但项目只要落实报告中提出的环保措施，保证各类污染物持续稳定达标排放，同时认真加强环保设施管理及维护，能满足国家和地方环境保护法规和标准要求。在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施的前提下，从环境角度而言，本项目在拟选场址建设可行。

5.1.2 建设项目环评报告表的建议

(1) 该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，切实落实环保资金投入，严格执行污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。

(2) 加强管理，建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作。

(3) 该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，建设单位方可正式投入生产。

(4) 厂区应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

(5) 生产中必须注意文明生产，保证周围保护目标的环境权益。

5.2 审批部门审批决定（原文抄录，项目环评批复见附件 4）

成都市邛崃生态环境局（邛环建〔2018〕30号）《关于成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目环境影响报告表》的审查批复内容如下：

一、本项目应严格按照邛崃市经济科技和信息化局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投资备[2017-510183-27-03-211520]JXQB-0524号）备案内容进行建设。本项目位于邛崃市天兴大道88号，拟在现有厂区范围内实施危险品库房建设项目，总投资100万元（其中环保投资7.5万元），主要建设内容如下：

（一）主体工程：新建二级甲类危险品库房1座（577.72 m²），内设液体易燃易爆一区、液体易燃易爆二区、易制毒品一区、易制毒品二区和氧化剂库区。

（二）公辅工程：新建取样间、空调制冷系统；供电、供水、排水系统和生活

办公设施利旧。

（三）环保工程：新建事故应急池（100m³）；污水处理系统、危废暂存间等均依托原项目已建设施。

二、该项目符合国家产业政策以及相关规划，在全面落实《报告表》和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。我局原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺及拟采取的环境保护措施进行建设。

三、本项目为仓储类项目，不设污染物总量控制指标。

四、做好施工期污染防治工作。

（一）严格执行扬尘防治规定，落实“六必须”、“六不准”要求，采取打围施工，施行湿法作业，施工场地洒水抑尘，施工车辆密闭运输。

（二）加强施工废水的收集处理。施工生产废水及施工生活污水经沉淀后循环使用，不外排。

（三）优化安排施工总平和作业时间，选用低噪声设备，合理安排车辆运输时间，减小施工噪声对周围环境的影响。

（四）施工弃土及时回填绿化，建渣及时回收和清运，按相关部门要求进行规范处置，生活垃圾经收集后交由环卫部门统一清运处理。

五、营运期严格按《报告表》提出的污染防治措施要求，重点做好以下几项工作：

（一）加强废水处理设施管理，严格废水收集处理。本项目为仓储类项目，不涉及化学品使用和分装及容器的清洗；仓库地面不使用水冲洗，无生产废水产生。

（二）严格废气收集处理。本项目不涉及化学品使用及分装，所有化学品均采用瓶装或桶装形式密封包装，确保废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）无组织排放限制要求。

（三）强化噪声污染防治。加强车辆运输和装卸噪声管理，确保厂界噪声达标。

（四）严格固废收集、暂存和处置。破损包装材料返回供应商，泄露危化品交由有危险废物处理资质单位处置。

（五）严格地下水污染防治措施。液态危险化学品存放处下方安装盛接盆；危

危险品库房及事故应急池按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，铺设 2mm 厚 HDPE 膜进行重点防渗处理（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s），防止地下水污染。

（六）严格环境风险防范措施。严格按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）要求进行设计施工，建立检测报警系统，设置严禁烟火标志，配备相应的灭火设施；设置溢流槽、集水沟、事故应急池等事故废水应急处置系统；严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，加强对各类危险废物的储运过程的管理，采取有效、可靠的防范措施；制定并完善环境风险应急预案，确保环境安全。

六、建设项目必须严格执行配套建设的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。纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。建设项目竣工后，应按规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。

七、项目环境影响评价文件经批准后，如建设项目的性质、规模、地点、采取的工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新报批环境影响评价文件。自环评文件批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设的，环境影响评价文件应报我局重新审核。

八、邛崃市环境监察执法大队负责该项目日常监督管理工作。

6 验收执行标准

6.1 验收监测与环评执行标准对照

表 6-1 环评、验收监测执行标准对照表

类别	环评执行标准			验收监测标准	
环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准	
	项目	昼间噪声	夜间噪声	昼间噪声	夜间噪声
	噪声	60dB (A)	50dB (A)	60dB (A)	50dB (A)

6.2 总量控制

本项目为仓储类项目，不属于工业项目，因此不设总量控制。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 厂界噪声监测内容

噪声监测点位、编号及项目见表 7-1。

表 7-1 噪声监测位、编号及项目

测点编号	主要噪声源设备及数量	测点位置	采样频次 (次/天)	采样天数 (天)
1#	排气扇	项目地东侧场界外 1m 处	昼夜各 1 次	2
2#		项目地南侧场界外 1m 处	昼夜各 1 次	2
3#		项目地西侧场界外 1m 处	昼夜各 1 次	2
4#		项目地北侧场界外 1m 处	昼夜各 1 次	2

监测点位见图 7-1。



图 7-1 监测布点图

7.2 环境质量监测

本项目位于邛崃市天兴大道 88 号，不涉及风景名胜区、自然保护区、保护文物、生态敏感点或其它需要特别保护的對象，项目 50m 范围内均为原有厂区和道路，200m 范围内有少量农户，无其他环境敏感点。因此，本次验收未对敏感点进行环境质量监测。

8 质量保证及质量控制

项目单位委托第三方检测机构，对本项目进行检测。以合同形式，规定第三方检测机构对其检测的数据，进行质量保证和质量控制。

第三方检测机构为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

8.1 监测分析方法

项目监测分析方法分别见表 8-1。

表 8-1 噪声监测方法及方法来源

项目	监测方法	方法来源	方法检出限
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/

8.2 监测仪器

项目监测仪器见表 8-2。

表 8-2 噪声监测使用仪器

项目	使用仪器	仪器编号
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计/ AWA6221B 型声校准器	HK001-079-003/HK001-080-003

8.3 人员资质

四川环科检测技术有限公司是合法注册设立的有限责任公司。公司成立于 2013 年 7 月，主要从事环境监测、公共卫生检测、民用建筑工程室内环境污染检测、洁净室检测以及电离辐射、电磁辐射加纳侧等。公司于 2018 年 1 月 26 日取得四川省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（证书编号：172312050190），具备水和废水 93 项，环境空气和废气 48 项，固体废物 11 项，噪声于振动 6 项的检测能力。

公司工作人员 57 人，其中高级职称 4 人，中级职称 4 人，初级职称 16 人，其他技术人员 33 人；检验检测专用房 900 平米，划分 38 个独立检测室；仪器设备 175 套，工作车辆 7 台，总资产价值 700 余万元。

8.4 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准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

竣工环保验收监测期间（2020年8月18-19日）该项目主体设施和环保设施正常运行，生产负荷达80%以上，满足验收要求。

9.2 环保设施处理效率监测结果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表9-1。

表9-1 工业企业厂界环境噪声监测结果及评价

单位：dB(A)

监测点位		现场监测日期	主要声源	监测结果		执行标准	
				昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目地东侧厂界外1m处	2020.08.18	生产噪声	52	48	60	50
2#	项目地南侧厂界外1m处		生产噪声	42	41		
3#	项目地西侧厂界外1m处		生产噪声	49	50		
4#	项目地西北侧厂界外1m处		交通噪声	55	49		
1#	项目地东侧厂界外1m处	2020.08.19	生产噪声	58	41	60	50
2#	项目地南侧厂界外1m处		生产噪声	52	48		
3#	项目地西侧厂界外1m处		生产噪声	48	50		
4#	项目地西北侧厂界外1m处		交通噪声	60	49		

监测结果评价：验收监测期间，项目昼间、夜间噪声监测结果达到工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中2类标准。

9.2.1.2 固体废物

项目固废处理方式与环评要求相比。本项目为仓储类项目，仓库内物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急方案处理。因此在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。

9.2.2 污染物排放总量计算

本项目为仓储类项目，不属于工业项目，因此不设总量控制，无总量计算。

9.2.3 环保设施去除效率监测结果

9.2.3.1 厂界噪声治理设施监测结果

项目厂界噪声昼间、夜间监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值，说明项目噪声治理措施有效。

9.2.3.2 固体废物治理设施监测结果

项目固废处理方式与环评要求相比。本项目为仓储类项目，仓库内物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急预案处理。因此在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目位于邛崃市天兴大道 88 号，不涉及风景名胜区、自然保护区、保护文物、生态敏感点或其它需要特别保护的對象，项目 50m 范围内均为原有厂区和道路，200m 范围内有少量居民。且本项目为仓储类建设项目，因此，本次验收无敏感点环境质量监测。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试结果

10.1.1 噪声监测结果

项目通过合理布局，设置限速、限鸣标志，合理安排工作时间、进行建筑隔声、距离衰减、加强日常维护，验收监测期间，厂界昼间、夜间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，噪声达标排放。

10.1.2 固废检查结果

项目固废处理方式与环评要求相比。本项目为仓储类项目，仓库内物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急预案处理。因此在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。所有固废均得到合理处置，未造成二次污染。

10.1.3 总量控制检查

本项目为仓储类项目，不属于工业项目，不设总量控制。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目周边为道路及少量农户，对周边外环境不造成影响。

10.3 环保管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到“三同时”制度。公司成立了常设的环保管理机构，并制定了机构及其人员的职责，目前颁布并实施了《环境保护管理制度》、《环境风险事故应急预案》等环保制度。环保设施定期维护，环保档案专人管理。

综上所述，成都天台山制药有限公司成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目基本执行了“三同时”制度，环保审批手续完备，项目总投资 100 万元，环保投资 8 万元，占总投资的 8%。根据 2020 年 8 月 18-19 日现场验收监测结果，项目通过合理布局，设置限速、限鸣标志，合理安排工作时间、进行建筑隔声、距离衰减、加强日常维护，验收监测期间，厂界昼间、夜间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，噪声达标排放。项目固废处理方式与环评要求相比。本项目为仓储类项目，仓库内物料不做分装和灌装作业，正常情况无废包装材料产生，当装卸发现或发生包装破损时，可收集物料及其接触物料的包装材料全部收集封装，返回供应商，不可收集物料按物料泄漏事故应急预案处理。因此在正常运营过程中不产生生产固废。生活垃圾依托原有厂区处置。所有固废均得到合理处置，未造成二次污染。项目编制突发环境事件应急预案，明确了环保组织机构、突发事故应急处置机构及其职责，基本落实了各项风险防范措施。

10.5 建议

- (1) 建立环境管理机构，负责项目环境管理工作，保证环保装置正常运行，并建立完善的环保档案、接受环保主管部门的指导监督检验。
- (2) 加强环境管理、提高职工环保素质和环保意识，确保环境治理设施有效运行及治理效率。
- (3) 加强职工环保教育，制定严格的操作管理制度，杜绝由操作失误造成的环保污染现象出现。
- (4) 定期委托当地环境监测站进行污染源监测，同时建立污染源档案。
- (5) 成立风险事故应急处理领导小组，加强对职工安全教育和事故演练，负责处理企业突发安全、风险事故，将事故风险降至最低。

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）：成都天台山制药有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	成都天台山制药有限公司危险品库房建设项目			项目代码	C5990 其他仓储业			建设地点	邛崃市天兴大道 88 号			
	行业类别（分类管理名录）	180 仓储（不含油库、气库、煤炭储存）			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计能力	/			实际生产能力	/			环评单位	四川省中栎环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	成都市邛崃生态环境局			审批文号	邛环建（2019）30 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019 年 2 月			竣工日期	2019 年 11 月			排污许可证申领时间	2020 年 7 月			
	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	915101832024104543001V			
	验收单位	成都天台山制药有限公司			环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司			验收监测时工况	80%			
	投资总概算（万元）	100			环保投资总概算（万元）	7.5			所占比例（%）	7.5			
	实际总投资（万元）	100			实际环保投资	8			所占比例（%）	8			
	废水治理（万元）	2.5	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固废治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	5.5	
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	成都天台山制药有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	915101832024104543			验收时间	2020.9 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	动植物油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年