

审批编号：

建设项目环境影响报告表

项目名称：油酸生产项目

建设单位(盖章)：青岛丰达丽日化有限公司

编制日期：2017年9月1日

环评编号：HYB201610009

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

1、本表由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。本表一式四份，一律打印填写。

2、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文段作一个汉字）。

3、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

4、行业类别——按国标填写。

5、总投资——指项目投资总额。

6、主要环境保护目标——指项目周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

7、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论，同时提出减少环境影响的其他建议。

8、预审意见——由行业主管部门填写意见，无主管部门的项目，可不填。

9、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	油酸生产项目				
建设单位	青岛丰达丽日化有限公司				
法人代表		联系人			
通讯地址	青岛市黄岛区明关路 655 号				
联系电话		传真	/	邮政编码	266700
建设地点	青岛市黄岛区明关路 655 号				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C26 化学原料和化学制品制造业	
占地面积 (平方米)	384		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	500	其中：环保投资 (万元)	10	环保投资占总投资比例	2%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2017 年 5 月		
<p>工程内容及规模：</p> <p>1、项目背景</p> <p>青岛丰达丽日化有限公司成立于 2016 年，公司位于青岛市黄岛区明关路 655 号，租赁青岛金牛油脂科技有限公司现有闲置厂区及地上两栋闲置生产车间进行生产，2016 年 12 月投资 2600 万元建设“年产 10 万吨多效、环保型浓缩洗涤剂及透明皂”项目，以金牛油脂有限公司的终端产品脂肪酸做为生产原料，生产肥皂及浓缩型洗涤液，该项目于 2017 年 2 月取得黄岛区环保局环评批文（青环黄审[20187]14号），目前项目处于设备调试安装阶段，尚未进行环保验收。</p> <p>为适应市场需求，促进当地的经济的发展，青岛丰达丽日化有限公司拟投资 500 万元，于租赁车间闲置区域内，以金牛油脂科技有限公司的终端产品脂肪酸做为生产原料，通过冷冻结晶压滤工艺，生产油酸，建设“油酸生产项目”，项目建成后可实现年产油酸 10000t。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2015 年 6 月 1 日起实施）的要求，该项目需编制环境影响报告表。为此，青岛丰达丽日</p>					

化有限公司委托我单位承担该项目的环境影响评价工作，我单位接受委托后，立即组织有关技术人员对工程场址及其周围环境进行了详尽的实地勘查和相关资料的收集、核实与分析工作，在此基础上，编制了《油酸生产项目环境影响报告表》。

2、建设地点及周边环境状况

项目所在地位于青岛市黄岛区明关路 655 号，所在地属于黄岛区西区域南化工聚集区（原胶南市城南工业集中区），周边以工业用地为主，项目周边分布着金牛油脂、胶南电镀工业园、青岛东亚轮胎公司、青岛奥克凯姆化学助剂公司等多个工业项目。

项目所在地以东为机械加工厂、以西为青岛永旭机加公司，以北为空地，以南临明关路。具体位置详见附图 1，项目周边环境图详见附图 2。

3、工程内容及项目组成

青岛丰达丽日化有限公司租赁金牛油脂科技有限公司现有闲置厂区及地上两栋闲置生产车间进行生产，租赁厂区面积约 4900m²，地上厂房建筑面积约 1920m²，原有项目（“年产 10 万吨多效、环保型浓缩洗涤剂及透明皂”项目）占用厂房面积为 1536 m²，本次扩建项目利用厂房内的空置区域，面积为 384m²，进行生产，具体位置关系见附图 3。项目组成情况如表 1 所示。

表 1 扩建项目组成情况一览表

工程类别	项目内容	规模或能力
主体工程	生产车间	占地面积 384 m ² ，内设油酸冷冻结晶压滤生产线一条，年油酸生产能力为 10000t。
辅助工程	设备冷却系统	项目设有 2 台风冷式制冷机组，为冷冻结晶工艺提供冷源，制冷剂为 R410a。
公用工程	供水	项目用水由市政管网提供。
	排水	项目无工艺废水产生，生活污水及车间地面冲洗水经市政污水管网排放。
	供电	由市政供电线路供电。
依托工程	原料脂肪酸供料	原料脂肪酸由金牛油脂有限公司通过管线输送至本项目生产区
	成品存放	扩建项目不设罐区，租用金牛油脂科技有限公司罐区现有空置储罐 4 个（单罐尺寸 ϕ 5700*9000，有效容积 200m ³ /罐），存放成品油酸，具体见附图 3。
	蒸汽供给	项目生产用加热蒸汽委托金牛油脂有限公司蒸汽锅炉房供应
	废水排放口	项目废水（地面冲洗水和生活污水）排放依托金牛油脂有限公司现有排污口

4、设备清单

表 2 扩建项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量 (台)
1	结晶罐	Ø2.8m h:5m	1
2	结晶罐	Ø2.8m h:5m	1
3	结晶罐	Ø2.8m h:5m	1
4	冷冻水罐	5M*3M*2.3M	1
5	热水水罐	5M*3M*2.5M	1
6	调温水罐	Ø2.7m h:4.8m	1
7	油酸暂存罐	Ø3.3m h:1.8m	1
8	硬脂酸暂存罐	Ø3.3m h:2.2m	1
9	冷却水罐	Ø2m h:3m	1
10	硬脂酸暂存罐	3.7M*2.3M*3.3M	1
11	油气分离器	Ø1.3m h:3.3m	1
12	压滤机	XHZC340Ø1500-UK	1
13	冷冻机	YCAE065RME50	2
14	空压机	RVWW0.8//OA	1
15	物料输送泵	/	4
16	循环水泵	/	8

5、原料消耗及产品产能

项目原料为混合脂肪酸，原料消耗量为 20000t/a；

原料中油酸含量为 50%，经冷冻结晶压滤工艺后分离油酸，油酸产量为 10000t/a。

6、物料性质

本项目脂肪酸为一种混合酸，主要成分包括十二酸（月桂酸）、十六酸（棕榈酸）、十八酸（油酸），主要成分理化性质如表 3、4、5 所示。

表 3 十二酸物质性质一览表

中文名称:	十二酸	英文名称	lauric acid	
别名:	月桂酸	外观与性状	有月桂油香	
分子式:	$C_{12}H_{24}O_2$	分子量	200.36	
危险标记:	/	熔点	44~46℃	
相对密度:	相对密度(水=1) 0.8830	沸点	225℃(13.3kPa)	
主要用途:	用于合成表面活性剂及作为有机合成中间体。		闪点	>110℃
溶解性:	不溶于水，溶于氯仿、苯、醇、醚、石油醚。			
燃烧分解产物	一氧化碳、二氧化碳。	急性毒性	LD50 12000 mg/kg(大鼠经口)	
危险特性:	遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。			

健康危害:	本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。大量口服引起胃肠不适。
环境危害:	对环境可能有危害, 对水体可造成污染。
灭火方法:	消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
急救措施:	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。
防护措施:	呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。 手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 其它: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄漏应急措施:	隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。
其他有害作用	该物质对环境可能有危害, 应特别注意对水体的污染。

表 4 十六酸物质性质一览表

中文名称:	棕榈酸	英文名称	palmitic acid
别名:	十六酸	外观与性状	白色带有珠光的鳞片
分子式:	$C_{16}H_{32}O_2$	分子量	256.42
危险标记:	/	熔点	63~64℃
相对密度:	相对密度(水=1) 0.8527	沸点	271.5℃(13.3kPa)
主要用途:	用于制蜡烛、肥皂、金属皂、润滑脂、合成洗涤剂、软化剂等。	闪点	/
溶解性:	用于制蜡烛、肥皂、金属皂、润滑脂、合成洗涤剂、软化剂等。		
燃烧分解产物	/	急性毒性	无资料
危险特性:	无		
健康危害:	无		
环境危害:	无		
灭火方法:	无		
急救措施:	无		
防护措施:	无		
泄漏应急措施:	无		
其他有害作用	无		

表 5 油酸物质风险性一览表

中文名称:	油酸	英文名称	oleic acid
别名:	十八酸	外观与性状	无色至淡黄色油状液体。
分子式:	$C_{18}H_{34}O_2$	分子量	282.52
危险标记:	/	熔点	14℃
相对密度:	相对密度(水=1) 0.8910	沸点	360.0℃
主要用途:	用于制肥皂、润滑剂、浮选剂、油膏和油酸盐等。	闪点	188.9℃
溶解性:	不溶于水, 可混溶于醇、醚, 溶	急性毒性	LD50: 无资料

燃烧分解产物	于苯、氯仿。 一氧化碳、二氧化碳。		
危险特性:	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。		
健康危害:	对呼吸道有刺激性,大量口服可引起胃肠不适。对眼和皮肤有刺激性。		
环境危害:	对环境可能有危害,对水体可造成污染。		
灭火方法:	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。灭火剂:雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。		
急救措施:	<p>皮肤接触:脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。</p> <p>眼睛接触:提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入:迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入:饮足量温水,催吐。就医。</p>		
防护措施:	<p>呼吸系统防护:空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。</p> <p>紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>身体防护:穿胶布防毒衣。</p> <p>手防护:戴橡胶手套。</p> <p>其它:工作场所禁止吸烟、进食和饮水,饭前要洗手。工作完毕,淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>		
泄漏应急措施:	<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器,穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置。</p>		
其他有害作用	该物质对环境可能有危害,应特别注意对水体的污染。		

7、劳动定员及工作制定

扩建项目新增职工 5 人,年工作时间 300 天,每天三班制工作。

8、建设周期

扩建项目预计于 2017 年 5 月底建成投产。

9、公用工程

(1) 给水

扩建项目生产用水包括地面清洗水和职工生活用水。

车间地面冲洗频次约 1 次/周,清洗水量约 2L/m²,清洗水用量为 37t/a;

扩建项目职工人数约 5 人,生活用水量按 50L/人·d,职工生活用水量为 75m³/a。

(2) 排水

扩建项目排水采用雨污分流制。项目排水包括车间地面冲洗水和职工生活污水。

车间清洁废水产生量为 30t/a,生活污水排放量 63.75m³/a。项目废水中污染物满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级要求,经市政管网排入中科成污水

处理厂处理。

(3) 供热

项目生产工艺过程用蒸汽由金牛油脂科技有限公司提供，办公室夏季制冷、冬季取暖均采用空调。

(4) 用电

项目用电由市政供电管网统一供电。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

原有项目未正式投产运行。无原有主要环境问题。

1、原有项目概况

原有项目投资 2600 万元，共建设 1 套 6t/h 真空干燥皂粒生产线、2 条成品皂生产线、1 条洗涤剂生产线。其中真空干燥皂粒生产线采用酸碱中和法皂基，包括酸碱中和皂化、皂基真空干燥等过程。2 条成品皂生产线设计生产规模为 3 万吨/年成品皂、1 条洗涤剂生产线设计生产规模为 7 万吨/年洗涤剂，成品生产线主要包括加料混合、精制研磨、成型工艺包装等过程。

2、污染物排放情况

(1) 废气

原有废气污染物主要是颗粒物，产生于皂基真空干燥过程和皂粒风送系统，此外还有少量成品生产车间产生的香精异味。

真空干燥废气经两级旋风分离器处理后与风送系统废气一起经布袋除尘器处理，颗粒物排放速率为 0.0062kg/h，排放浓度为 4mg/m³；

成品车间香精废气主要成分是挥发性有机物（以非甲烷总烃计），经车间换风系统风机收集经风管引入金牛油脂异味处理装置处理（已与金牛油脂有限公司达成相关协议），仅少量未被收集的通过成品车间门窗逸散到外环境，逸散量为 3.5g/h，年排放量约为 0.025t/a

(2) 废水

原有项目生产过程无废水产生，排放废水主要为地面冲洗废水和生活污水，污水排放量共约 3.04m³/d，其中地面冲洗水 2.4m³/d，职工生活污水 0.64m³/d。污水中污染物达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级要求，经市政管网排入中科成污水处理厂处理。

(3) 固废

原有项目产生的固体废物为包装废物和职工生活垃圾。包装废物产生量约 5t/a；生活垃圾约 2.55t/a。

(4) 噪声

原有项目噪声源来自车间内的物料输送泵、风机、制冷机组以及生产设备等，噪声源强在 70~90 dB (A)。

表 6 原有项目污染物年排放量汇总表

类别	污染物名称 (单位)	产生量	消减量	排放总量
废水	废水量(万 m ³ /a)	0.1035	0	0.1035
	COD (t/a)	0.427	0	0.427
	BOD ₅ (t/a)	0.054	0	0.054
	SS (t/a)	0.333	0	0.333
	氨氮(t/a)	0.006	0	0.006
	LAS(t/a)	0.0082	0	0.0082
废气	废气量(万 m ³ /a)	1632	0	1632
	颗粒物(kg/a)	7970	7943.2	26.8
	挥发性有机物(kg/a)	250	—	25
固废	包装废物(t/a)	5	5	0
	生活垃圾(t/a)	2.55	2.55	0

3、原有项目环评批复执行情况

现有工程环评批复执行情况见表7。

表7 现有工程环评批复执行情况汇总表

批复	类别	环评批复要求	企业执行情况
	废气	项目真空干燥含尘废气经两级旋风处理器处理后，通过管道输送至皂粒风送系统配套布袋除尘器，与风送系统含尘废气一并经布袋除尘后通过1根15m高排气筒排放。颗粒物排放浓度《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中表2重点控制区标准，排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的标准限值；成品车间有机废气经收集后由风管引入金牛油脂有机废气处理装置处理后通过32m排气筒排放。厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新建的标准。	企业尚未投产运行
	废水	项目生产过程无工艺废水产生，排放的废水主要为地面冲洗废水和生活污水，项目实施雨污分流；废水经市政管网排入中科成污水处理厂处理，污水中污染物排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B级标准。	

	项目选用低噪声设备，采用基础减振和设立隔声罩或隔声间，生产区厂界噪声排放满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。
固体废物	按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置利用。项目废包装材料由相关部门回收利用，生活垃圾由环卫部门集中收集处理。

、现有工程验收情况

现有工程尚未投产运行，未进行环保验收。

5、现有工程存在的主要环境问题及拟采取的以新带老治理措施

根据现场勘查，现有工程目前尚未投产运行，不存在原有的环境问题。

1、地理位置

本项目位于青岛市黄岛区明关路 655 号。青岛市黄岛区地处山东半岛西南隅，胶州湾畔。南临黄海，北靠胶州市，西邻诸城市、五莲县和日照市。东北西南斜长 79.25 公里，东西宽 62.36 公里。黄岛区东与青岛市市南区隔海相望，海上最近距离 2.26 海里。2012 年经国务院批准，青岛市原黄岛区（经济技术开发区）和原胶南市合并，设立新黄岛区，新黄岛区（青岛西海岸新区）辖 12 个街道，10 个镇和 5 个经济园区，项目所在地行政隶属于珠海街道办事处，项目具体位置详见附图 1 项目地理位置图。

2、地质地貌

新区属于沂沭断裂带内的沭东沿海低山丘陵区，境内山峦起伏，沟壑纵横，大珠山、藏马山位于全区中部，地势呈东北—西南向隆起，构成中部脊梁。地势西、北偏高，南、北临海处偏低，自西北向东南倾斜入海，海拔 724.9m 的小珠山是区内最高点。全区共分为裸岩地、低山丘陵地、沿河平地 and 沿海低地 4 个地貌类型。

从大的地质构造单元划分，该区位于华北地台胶莱凹陷，青岛—海阳断块凸起 V 级构造单元的西南部。区内基本为第四系地层所覆盖，无法清楚地确定其地质构造情况，根据区域地质资料判断，该区基底无较大规模的构造形迹发育，属构造简单区。项目周边的土体工程地质类型属于上层砂性土多层结构，周边的岩体工程地质类型为坚硬块状侵入岩岩组。

3、水文地质

新区境内 2.5 公里以上的河流（含大河支流）有 137 条。其中较大的河流 10 条，汇入 2.5 公里以上支流 11 条，独立入海的小河流 31 条，多发源于中部山区，于东、南、东北入海。主要河流有白马河、吉利河、风河、甜水河、横河、潮河等。

项目临近的河流主要是峰山河与风河。

项目以南邻近峰山河，距离约 30m，峰山河源头在土山屯附近的九龙山（土山）上，南至寨子山，北至王家楼风河南岸，流域面积 100 多平方公里。峰山河主要功能为泄洪及城市景观水体。

项目位于风河下游南岸约 960m 处。风河为胶南市较大河流，发源于胶南市西北部宝山乡七宝山南麓，干流全长 31.8km，流域汇水面积 315.5km²，2.5km 以

21 条，总长 118km，是胶南重要水源地，上游建铁山水库。

根据《青岛市水环境功能区划的通知》（青政发[2010]38号），风河干流“源头~大哨头橡胶坝”为饮用水源区，水体功能为饮用水源和农业用水；“大哨头橡胶坝~入海口”为景观娱乐用水区。

根据《青岛市生活饮用水地表水源保护区划》（青政办发〔2004〕51号），风河河段（源头~肖家庄）“肖家庄下延 200m 后的河道水域及河堤两侧 200m 陆域；汇入支流距河道 1000m 水域及两侧 200m 陆域”属于二级保护区；“二级保护区外 500m 陆域、汇入二级保护区的支流水域”为准保护区。

项目厂址距离风河河道约 960m，位于风河饮用水地表水源保护区终止断面“肖家庄”下游，峰山河与风河交汇处为风河下游河段，因此本项目不在风河地表水源二级保护区和准保护区范围之内。

、气候气象

黄岛区为北温带季风区域，属温带季风气候。由于海洋环境的自然调节，受来自洋面上的东南季风及海流、水团的影响，故又具有显著的海洋性气候特点。空气湿润，雨量充沛，温度适中，四季分明。春季气温回升缓慢，较内陆区迟约一个月；夏季湿热多雨，但无酷暑；秋季天高气爽，降水少，蒸发强；冬季风大温低，持续时间较长。

多年平均气温 12.7℃，极端最高气温 38.9℃，极端最低气温-16.4℃。全年 8 月份最热，平均气温 25.1℃；1 月份最冷，平均气温-1.2℃。年平均降水量为 775.6mm，年降水量最多为 1353.2mm，最少仅 407 mm。年平均风速为 4.9~5.3m/s，以东南风为主导风向。

2012 9 月 30 日，国务院以国函[2012]153号文批复同意，实施区划调整，将青岛市原黄岛区（经济技术开发区）和原胶南市合并，设立新黄岛区。2012 年 12 月经国务院批准，撤销青岛市黄岛区、县级胶南市，设立新的青岛市黄岛区，以原青岛市黄岛区、县级胶南市的行政区域为新的黄岛区的行政区域。2014 年 6 月，青岛西海岸新区经国务院批复成立，是全国第九个国家级新区，也是 2014 年 1 月国务院出台的《新区设立审核办法》后批复的第一个新区。新区位于东经 120°，北纬 36°，地处胶州湾西岸，其中陆域面积 2096 平方公里，海域面积约 5000 平方公里，海岸线 282 公里；沿海分布 23 处港湾、21 座岛屿，滩涂面积 83 平方公里；共有 27 个街镇、1221 个村居，常住人口约 171 万。

青岛西海岸新区主要包括九大功能区：海洋高新区（含新区核心区）、现代农业示范区、青岛灵山湾影视文化产业区、青岛西海岸国际旅游度假区、中德生态园、青岛古镇口军民融合创新示范区、青岛经济技术开发区、青岛市董家口循环经济区以及青岛前湾港保税区。

2014 年，青岛西海岸新区实现地区生产总值 2470 亿元，增长 9%，经济规模占全市的近 30%；公共财政预算收入 175.3 亿元，增长 15.1%，其中税收占比达到 82.5%，可比口径总量超过省内 8 个地级市；固定资产投资增长 18%，社会消费品零售总额增长 12.5%，城乡居民收入实现两位数增长。

黄岛区境内有多处旅游景点，主要分布于六大景区：琅琊台、大珠山、灵山岛、海滨、铁橛山、藏马山。其中琅琊台、齐长城为省级文物保护单位。但都距项目较远，不在评价范围之内。

工程所在区域内无名胜古迹和自然保护区，无国家重点保护的动植物品种。

项目所在区域基础配套设施较完善，项目供水由城市供水管网供给，产生的废水经明关路上的市政污水管网进入中科成污水处理厂；用电由城市电网供给。

(环境空气、地面水、地下水、

声环境、生态环境等)

根据《青岛市环境空气质量功能区划分规定》(青政发[2014]14号)的规定,项目所在地为环境空气质量二类区;项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类声环境功能区标准。

1、环境空气质量现状

引用《青岛丰达丽日化有限公司“年产10万吨多效、环保型浓缩洗涤剂及透明皂”环境影响报告书》中对袁家村、小台村两个监测点位SO₂、NO₂、PM₁₀、臭气浓度、非甲烷总烃的环境现状数据(2016.08):评价区域内SO₂、NO₂均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准限值要求。非甲烷总烃一次值均低于2.0mg/m³,臭气浓度未检出~12。两测点处的PM_{2.5}、PM₁₀均有超标现象。

2、声环境质量现状

项目所在区域声环境现状总体较好,符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类声环境功能区标准要求。

3、水环境质量现状

引用《青岛丰达丽日化有限公司“年产10万吨多效、环保型浓缩洗涤剂及透明皂”环境影响报告书》中水环境影响评价结论:

地表水:风河入海口断面水质监测结果满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准;峰山河监测断面处pH值、氨氮(mg/L)、石油类(mg/L)、挥发酚(mg/L)可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类,高锰酸盐指数、COD、BOD₅、总磷均无法满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类要求,分析原因,主要是由沿岸生活排污及底泥淤积所致。

地下水:项目所在区域地下水污染较重,各监测指标均出现超标现象,分析原因可能项是项目所在区域化工项目相对集中,生产过程中的跑冒漏滴现象以及生产区域地面防渗处理不到位,均会造成污染物侵入土壤及地下水环境。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/49520000200011313>