

## 珲春市融成公路养护工程有限公司沥青及水泥混凝土拌合站建设项目

### 竣工环境保护验收意见

2024年12月7日，珲春市融成公路养护工程有限公司根据珲春瑞鑫环保科技有限公司编制的《珲春市融成公路养护工程有限公司沥青及水泥混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组成验收组，对本项目进行验收，提出如下意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于珲春市英安镇富民村北山小二道沟603公寓北侧，中心坐标为东经130度18分51.956秒，北纬42度52分45.091秒。项目所在地东侧为荒地，南侧为水渠，西南侧为北方商混站，北侧为农田。本项目厂区东侧为沥青拌合站，厂区南侧为办公楼和水泥库，厂区西侧为水泥混凝土拌合站，厂区北侧为石料库。厂址周边无名胜古迹、水源保护区、文物保护和自然保护区，无军事、机场设施。

建设内容：总占地面积20000m<sup>2</sup>。本项目新建一条沥青、水泥混凝土生产线。主要建有容积为500m<sup>3</sup>3个水泥筒仓、容积均为15m<sup>3</sup>5个冷料仓、容积为70m<sup>3</sup>1个矿粉罐、容积均为380m<sup>3</sup>5个沥青罐、1个容积为3t导热油罐、1个容积为30t轻油罐、2个容积均为40m<sup>3</sup>柴油罐及相关环保附属设施等。

产沥青混凝土10000m<sup>3</sup>；年产水泥混凝土2000m<sup>3</sup>。

##### (二)建设过程及环保审批情况

2022年11月由吉林市雨环环保科技有限公司编制完成了《珲春市融成公路养护工程有限公司沥青及水泥混凝土拌合站建设项目环境影响报告表》，2022年12月08日取得延边朝鲜族自治州生态环境局《关于珲春市融成公路养护工程有限公司沥青及水泥混凝土拌合站建设项目环境影响报告表的批复》，延州环审(表)字【2022】HC026号。

该建设项目于2023年3月开工，2024年8月开始调试。

经核实，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

##### (三)投资情况

本项目实际总投资2000万元，其中环保投资为180万元，占总投资的9.0%。

##### (四)验收范围

本项目沥青混凝土生产线主体工程、附属设施、公用工程、环保工程、环评报告及





批复内容。

## 二、工程变动情况

经现场踏查，本项目的建设地点、建设性质、建设规模、生产工艺、污染防治措施与环评和批复一致，没有发生变更。环评期间建设内容辅助工程有办公楼及食堂、实际未建设，污染物减少了。水泥库变更为水泥筒仓。

按照生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）规定不属于重大变更，可以纳入验收范围。

## 三、环境保护设施建设情况

（一）废水：根据调查，生活污水排入防渗化粪池，定期清掏；原料搅拌用水全部进入产品；罐车冲洗及搅拌机清洗废水经3级容积为17m<sup>3</sup>沉淀池沉淀后回用于水泥混凝土生产，轮胎洗车废水用于厂区降尘。

（二）废气：有组织废气：根据调查，主燃烧器燃烧烟气及骨料（碎石）烘干粉尘：采用旋风+布袋除尘器处理后由16m排气筒排放；

沥青烟气：经活性炭吸附后由15m排气筒排放；出料口废气经负压收集后由15m排气筒排放；

导热炉的燃油烟气：由一根高15m排气筒排放；

矿粉装罐废气：矿粉罐顶部设脉冲袋式除尘器，经过除尘器处理后的气体经过24m仓顶排放。

水泥搅拌废气：水泥搅拌过程产生的粉尘经设备自带除尘器，除尘灰回落水泥搅拌机中，重新利用。

无组织废气：根据调查，装卸扬尘采取喷淋洒水装置降尘；厂区道路洒水降尘；皮带输送机采用机罩密封；出料口废气负压收集；厂区东西南三面设有围挡，围挡高5m，北侧为石料库，高度为8m；厂区地面全部硬化等措施。

（三）噪声：企业通过对产生噪声设备采取选用低噪声设备，对设备设置减震基础或加设减震垫，并加强管理等措施，减缓噪声对周边影响。

（四）固体废物：生活垃圾集中收集，由环卫部门定期清运。滴漏沥青暴露于常温下时呈凝固状态，不会四处流溢，滴漏沥青及拌和残渣集中收集后用于道路维修填缝。除尘灰直接通过设备内提升装置返回生产线作为原料重新利用。不符合产品要求（粒径过大）的废石料集中收集后运送至建筑工地填埋。沉淀池沉渣用于场地填筑。废活性炭装入内衬包装袋封口密闭暂存于危废间，委托吉林省固体废物处理有限责任公司进行处理。项目废导热油桶装密闭暂存于危废间，委托吉林省固体废物处理有限责任公司进行处理。





### (五)其他环境保护措施

1、监测口规范化设置情况：公司根据排污口规范化整治技术要求（试行）（环监《1996》470号）进行排污口和监测孔规范化设置：本项目主燃烧器燃烧烟气排放口（即15m排气筒）、搅拌沥青烟气排气筒、导热油炉烟囱（烟囱高度15m）均设置有监测孔方便监测取样，采样口直径约11cm，能够满足监测要求。

2、排污许可证申领情况：经调查，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），建设单位办理了排污许可的相关手续，取得编号为912224047231010757001U的排污许可证，有效期为2023年7月13日至2028年7月12日。

3、环境风险防范措施：本项目柴油罐，已建防渗围堰6m\*6m\*0.8m，容积29m<sup>3</sup>，沥青罐已建防渗围堰18m\*25m\*0.6m，容积270m<sup>3</sup>；厂区发生可能性最大的事故为油罐区泄露发生火灾，配有干粉灭火器20个、消防锹4个、沙桶4个、消防沙3m<sup>3</sup>。

本项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）建设了面积为m<sup>2</sup>危废暂存间；暂存间地面及墙面裙角1.0m以下均已进行防渗处理，暂存间贴有危险废物警示牌。将项目区内所有危险废物收集后分区暂存于危废暂存间内，最终委托有资质的单位定期清运、处置。

企业已编制突发环境事件应急预案，并已在延边朝鲜族自治州生态环境局珲春市分局备案，备案号为222404-2024-031-L。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一)污染物达标排放情况

2024年10月25日-10月26日，吉林市吉科检测技术有限公司采集了本项目废气样品，并对噪声进行了监测，该项目在验收监测期间监测结果分析：

1、废气：验收监测期间，燃油锅炉排气筒中颗粒物两日最高折算浓度为6.9mg/m<sup>3</sup>；二氧化硫两日最高折算浓度均为未检出；氮氧化物两日最高折算浓度为201mg/m<sup>3</sup>；烟气黑度小于1；满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2燃气锅炉排放限值。主燃烧器燃烧烟气及骨料（碎石）布袋除尘器后颗粒物两日最大排放浓度为4.6mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫两日最大排放浓度为166mg/m<sup>3</sup>；氮氧化物两日最高排放浓度为183mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中浓度限值要求；沥青混凝土搅拌沥青烟活性炭吸附后沥青烟、苯并【a】芘两日均为未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中二级排放标准限值要求。

无组织排放：验收监测期间，厂界无组织废气非甲烷总烃两日最高浓度值为0.76mg/m<sup>3</sup>；颗粒物两日最高浓度值为0.257mg/m<sup>3</sup>；苯并【a】芘两日最高浓度值均为未检出，非甲烷总烃、苯并【a】芘排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》



(GB16297-1996)无组织监控限值中排放限值要求,厂界颗粒物满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》(GB4915-2013)中的排放限值要求。厂区内一次浓度值非甲烷总烃两日最高浓度值为 $1.79\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中排放限值要求。

2、噪声:验收监测期间,本项目夜间不生产,本项目厂界东、南、西、北1m处噪声监测值:昼间噪声最大测量值为54dB(A);夜间噪声最大测量值为43dB(A),昼间、夜间噪声最大监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类区标准的要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果,本项目未对周边地表水、环境空气环境质量造成影响,厂界噪声达到验收执行标准。

### 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收调查报告和现场检查,该项目环保手续基本完备、技术资料基本齐全,执行了环境影响评价和“三同时”制度,基本落实了环评报告表及批复所规定的各项环境污染防治措施,外排污染物符合达标排放要求。

验收组认为,验收监测报告结论总体可信。按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范-环境污染类》要求,可作为项目验收技术依据。

验收组经认真讨论,一致认为该项目在环境保护方面基本符合竣工验收条件,可以通过竣工环境保护验收,按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定,建设单位应当通过其网站或其他便于公众知晓的方式,向社会公开验收报告及验收意见;并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台后,本验收意见有效,可正式投入使用。

### 七、后续要求

- 1、加强污染治理设施管理,确保其正常运行及污染物达标排放;
- 2、加强沥青及柴油储罐区环境风险防范设施管理,防止发生突发环境事件
- 3、完善地面硬化及加强厂区洒水降尘,防止二次扬尘污染;
- 4、加强与受环境影响利益相关者的沟通,及时解决群众合理环境保护诉求。





## 八、验收人员信息

珥春市融成公路养护工程有限公司沥青及水泥混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收会验收组签到簿  
地点：珥春市融成公路养护工程有限公司

验收组	姓名	单 位	职务/职称	联系方式	签名
组 长	郎园园	珥春市融成公路养护工程有限公司	董事长	15143386111	郎园园
专 家	王云鹏	延边州生态环境宣教中心	正 高	13943371775	王云鹏
	柳春日	珥春市生态环境监测站	正 高	13704430709	柳春日
	吕源伟	延边州污染源监控中心	环评工程师	13894310821	吕源伟
建设单位	邵宏玉	珥春市融成公路养护工程有限公司	技术员	15143322655	邵宏玉
环评单位	彦 晶	吉林市雨环保科技有限公司	经 理	13596361220	彦 晶
验收编制单位	刘延文	珥春瑞鑫环保科技有限公司	经 理	15843054999	刘延文
监测单位	亓建军	吉林市吉科检测技术有限公司	经 理	18943516031	亓建军
环保设施设计单位	张文深	沧州龙净除尘设备有限公司	经 理	18631769111	张文深
环保设施施工单位	张文深	沧州龙净除尘设备有限公司		18631769111	张文深

珥春市融成公路养护工程有限公司

